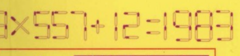
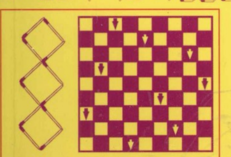
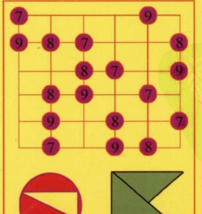
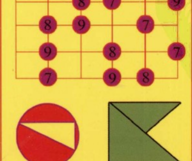
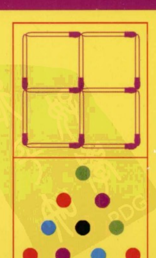
孩子最爱玩的600个思维游戏

关涛 编著

- 最经典最有效的600个思维游戏
- 全方位拓展大脑思维
- 开发大脑潜能
- 让你的宝贝越玩越聪明

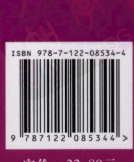
化学工业出版社



本书搜集整理了孩子最爱玩的600个经典思维游戏，分逻辑推理游戏、脑筋急转弯游戏、

创意游戏、数独游戏、逆向思维游戏等章，配有审定精准答案。

从游戏入手，启迪孩子全方位思维拓展，开发大脑潜能，让你的宝贝越玩越聪明！

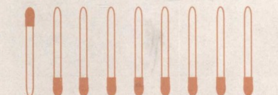


ISBN 978-7-122-08534-4
9 787122 085344 >

定价：32.80元

销售分类建议：益智游戏

孩子最爱玩的600个思维游戏





关涛 编著

化学工业出版社
·北京·

本书搜集整理了孩子最爱玩的600个经典思维游戏，分逻辑推理游戏、脑筋急转弯游戏、创意思维游戏、数独游戏、逆向思维游戏等章，配有审定精准答案。

从游戏入手，启迪孩子全方位思维拓展，开发大脑潜能，让你的宝贝越玩越聪明！

图书在版编目（CIP）数据

孩子最爱玩的600个思维游戏 / 关涛编著. — 北京：化学工业出版社，2010.6
ISBN 978-7-122-08534-4

Ⅰ. 孩…　Ⅱ. 关…　Ⅲ. 智力游戏-儿童读物　Ⅳ. G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字（2010）第085551号

责任编辑：李　娜　　　装帧设计：春天书装工作室
责任校对：周梦华

出版发行：化学工业出版社（北京市东城区青年湖南街13号　邮政编码100011）
印　　装：北京云浩印刷有限责任公司
720mm×1000mm 1/16　印张16　字数247千字　2010年7月北京第1版第1次印刷

购书咨询：010-64518888（传真：010-64519686）　售后服务：010-64518899
网　　址：http://www.cip.com.cn
凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

定　价：32.80元　



目录

Contents

第一章 孩子最爱玩的逻辑推理游戏 /1

Contents

第二章 孩子最爱玩的脑筋急转弯游戏/19

Contents

第四章 孩子最爱玩的数独游戏 /45

第五章 孩子最爱玩的逆向思维游戏 /56

Contents

第六章 孩子最爱玩的数学应用游戏 /69

Contents

第八章 孩子最爱玩的整体思维游戏 /108



Contents

第十章 孩子最爱玩的探案推理游戏 / 139





第一章 孩子最爱玩的逻辑推理游戏

001. 甲乙的身份

有一个地方只有两种人，一种是绅士，只讲真话；一种是小人，只说假话。如果你到了这个地方遇到了甲乙两个人。甲告诉你："或者我是小人，或者乙是绅士。"

你能由此判断甲和乙的身份吗？

002. 教授的难题

一个讲授逻辑学的教授，有3个非常聪明的学生。

一天，教授给他们出了一个题，在他们每个人脑门上贴了一张纸条并告诉他们，每个人的纸条上都写了一个正整数，且某两个数的和等于第三个！每个人可以看见另两个数，但看不见自己的。于是，教授问第一个学生：你能猜出自己的数吗？第一个学生说不能，问第二个，回答也是不能，第三个也是不能。于是，教授又重新问第一个，回答仍然是不能，第二个也是不能，而到第三个时，这名学生却说："我猜出来了，是144！"听到这里，教授很满意地笑了。

请问你能猜出另外两个学生脑门上的数吗？

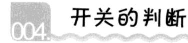
003. 猜帽子

有3个犯人关在牢房之中，由于因为玻璃很厚，所以3个人只能互相看见，不能听到对方说话的声音。

有一天，国王想了一个办法，给他们每个人头上都戴了一顶帽子，只让他们知道帽子的颜色不是白的就是黑的，不让他们知道自己所戴的帽子是什么颜色。在这种情况下，国王宣布两条：一是谁能看到其他两个犯人戴的都是白帽子，就可以释放谁； 二是谁知道自己戴的是黑帽子，就释放谁。

其实，国王给他们戴的都是黑帽子。只是他们因为被绑，看不见自己的帽子罢了。于是他们3个人互相盯着不说话。可是不久，心眼机灵的A用推理的方法，认定自己戴的是黑帽子。

推理一下，A是怎样推断的？



004. 开关的判断

两个房子互为隔壁，一个房子中的3个开关控制另一个房子的3盏灯。你只能各进入这两个房子一次，怎么来判断哪个开关控制哪盏灯？

005. 可恶的地主

有一个地主让他的一个佃农给他修葺房屋，本来说好要给佃农100文作为工钱的。在房子修好后，地主把这100文钱放在桌子上，对佃农说："如果你能猜到我现在正在想的事情，你就可以拿走这100文钱了，如果你猜不到，这钱就归我了。"

佃农知道这是吝啬的地主的诡计，那么，他有什么好办法可以得到本属于自己的工钱呢？

006. 几桶水的水池

有一天，国王把阿凡提叫到皇宫里，想出点难题考考他。国王问道："你知道皇宫前面的水池里共有几桶水吗？"当时大臣们一想，这个问题很不好回答，暗暗替阿凡提担心，但阿凡提眨眨眼睛，很快说出了一个让国王满意的答案。

你知道阿凡提是怎么回答的吗？

007. 谁是撒谎者

奥德修斯是希腊人，有一次在他受到诬蔑的时候，他生气地说："所有希腊人都是撒谎者。"亲爱的读者，你说他撒谎了吗？

008. 谁能赢

有一个老师对他的两个学生说："这里有5个苹果，你们每人每次只能拿2个，吃完了才可以再拿，你们谁吃得最多将会得到一份奖品。"老师的话刚说完，甲就拿了2个苹果大吃起来，这时乙并没有开始吃，如果两个人吃苹果的速度是一样的，那么，你觉得乙有机会赢得这场比赛吗？

009. 真正的嫌疑犯

法官让他手下的一个调查人员去调查一起谋杀案，当时有两个嫌疑犯人甲和乙。调查人员把调查结果传给法官：（1）甲有罪；（2）甲和乙并非都有罪。法官突然意识到，他的调查人员可能是绅士或者小人，因为绅士只讲真话，小人只讲假话。但法官还是根据这两个条件正确地判了案。那么，谁有罪？

010. 他们是干什么的

甲乙丙丁戊5个人是非常好的朋友，他们分别是水果店老板、理发师、蔬菜店老板、烟、酒经销商和公司职员，如果知道：

烟酒经销商不是丁，也不是甲。

水果店老板不是丙，也不是丁。

丙和戊住在同一栋公寓，隔壁是公司职员的家。

甲和丙有空时，就和蔬菜店老板、水果店老板打牌。

丙娶理发师的女儿时，乙是他们的媒人。

每隔几天，丁和戊一定要到理发店修脸。

公司职员一向自己刮胡子，从来不到理发店去。

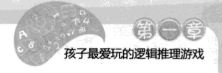
那么，你知道5个人分别是什么职业吗？

011. 真话假话

3个孩子在家里玩耍，结果打碎了花瓶，家长询问是谁打碎的，甲说：“我说的是真话。”乙说：“甲说他在说真话。”丙说：“甲在撒谎。”家长可以判断出他们中有几个人说真话，几个人说假话吗？

012. 如何排名

赛跑结束后，公布成绩。知道甲不是第一名；乙不是第一名，也不是最后一



名；丙在甲后面一名；丁不是第二名；戊在丁后两名。那么你知道这五人的名次各是多少吗？

013. 数学家的问题

在一个国家被攻陷的时候，有一个数学家被逮到了，按照战胜国的规矩，他要喝毒酒而亡。处刑的时候，有两位士兵站在他面前，他们有一个人说真话，一个人说假话，一个人拿的酒有毒，一个人拿的酒没有毒，而且他们知道自己拿的酒是否有毒。

现在只允许数学家向两个人中的任意一个提问一个问题，然后选择一瓶酒，如果是没有毒的酒的话，就可以幸免一死。

如果你是那位数学家，你将怎么设计这个问题，而找到没有毒的酒呢？

014. 他们喜欢什么

在一次宴会上，大家聊着自己的爱好。第一个男士说："韩小姐喜欢保龄球。"第二个先生说："我喜欢篮球，但我不是赵先生。"第三个女士说："有一个男士喜欢足球，但不是王先生。"第四个女士说："孙小姐喜欢网球，但我不喜欢。"

你能判断出他们分别喜欢什么吗？

015. 考试

有8名同学参加了市里的选拔考试，不久后他们的名次也出来了，已知A、B、C、D、E、F、G、H8个人的名次关系如下：

（1）B、C、D3人中B最高，D最低，但不是第八名；

（2）F的名次为A、C名次的平均数；

（3）F比E高四个名次；

（4）G是第四名；

（5）A比C的名次高。

那么，你可以判断他们分别是多少名吗？

016. 走路

老张夫妇喜欢在早上一起散步，老张牵着老伴的手并排走。老张走路迈的步子大一些，所以老伴迈步子的速度快一些，老张走两步时，老伴可以走三步，这样两个人走路的速度是一样的。

那么，如果两个人同时迈右脚开始走路，到他们同时迈左脚那一刻，老张需要走多少步？

017. 可怕的瘟疫

有个国家发生了瘟疫，这种瘟疫传染性极强，如果不小心接触到的话，就可能感染，并在很短的时间内死去。这时，正赶上国王得了急性盲肠炎，必须动手术，于是国王请来了3位医术高明的医生，并要求3个医生在当天轮流给自己动手术。因为有瘟疫的存在，任何人都有可能带有病毒，所以国王和3个医生之间，以及3个医生之间都不能有接触以防止感染。

但是只有2双消过毒的手术手套，怎么做才是最安全的？

018. 几率的问题

小明和小华是兄妹，他们家的老狗刚生下来四只小狗，他们两个人在讨论小狗的性别情况。

小明说："四只狗每一只都可能是公的，也可能是母的。所以出现的情况，可能是：四只全都是公的；四只全都是母的；有三只是公的一只是母的；有三只是母的一只是公的；有两只是公的两只是母的。"

小华说："它们两公两母的几率是50%，因为每一只是公是母的几率都是50%。"

小华的说法对吗？如果你认为它是错误的，你能找出反驳的方法吗？

019. 谁在说谎

在处理一次盗窃案件的时候，警官逮捕了6个嫌疑犯。这6个人竭力为自己争辩，于是又进一步集体审讯了他们。这次，他们分别提出了如下说法。

甲说：6个人当中有1个人说谎。

乙说：6个人当中有2个人说谎。

丙说：6个人当中的3个人说谎。

丁说：6个人当中有4个人说谎。

戊说：6个人当中有5个人说谎。

己说：6个人都说了谎。

如果只能释放说真话的人，那么该释放哪几个人呢？

020. 过河

在一条河边，只有一艘无人的小船，这只船每次最多能承载2个要过河的人。这天，同时来了3批要过河的人，其中有1个老太太带着2个小孩；还有1个少年带着他2个妹妹；还有1个猎人，带着1头猎狗。

他们都要过河，但是如果老太太不在的话，少年会打她的小孩；如果少年不在的话，老太太会揍他的妹妹；而猎人不在的话，猎狗会咬所有的人。还有就是只有老太太、少年和猎人会划船。

你能想到一种方法，让所有的人都过去河，并且不出现任何纠纷吗？

021. 戴帽子

老师在和同学们玩一个游戏。他把屋里的灯关了，给每一个人都分一顶帽子戴上，并告诉大家这些帽子有的是黑色的，有的是白色的，白帽子至少有1顶。所有人不能交谈，不能取下自己的帽子看颜色。如果谁判断出自己的帽子的颜色是白色的话，就拍一下掌。

游戏开始了，灯亮了一下，所有人看了一圈，没有人拍掌。然后灯熄灭了。

过几秒钟，灯又亮了一会儿，还是没有人拍掌，然后灯熄灭了。

这样，直到第四次熄了灯之后，才听见一阵拍掌声。

那么，有多少人戴着白帽子呢？

022. 请客

小明对小菁心仪已久，但是他总是找不到机会和她有更深的认识，这天他想请她吃晚餐，但是如果贸然开口的话，就会被她拒绝，所以他想出了一个计策。

他对小菁说："我有2个问题要问你，它们只能回答是或者不，不能用其他的语句。还有就是，你必须郑重回答，2个答案必须在逻辑上完全合理，不能自相矛盾。"

小菁想了一下，觉得挺好玩的，所以就答应了。

小明开始问问题了，你知道他该怎么问，才能达到请她吃饭的目的？



023. 囚徒的命运

国王从监牢中提出5名死囚，然后给这5名死囚编上号，在一个大袋子里准备了100颗黄豆让他们抓，规定每个人最少要抓一颗，等5个人抓完后，检查每个人所抓的数量，最多的和最少的都要处死，如果有数量重复的也要处死。而且，他们在抓的过程中不能交流，不过可以在抓的时候摸出剩下的黄豆数量。

这5个囚徒都是极其聪明的人，他们阴险而歹毒，为活命可以不择手段。那么，谁生存的概率较大呢？

024. 正确的论断

下面3个论断中，哪个是正确的？

（1）这里正确的论断有1个。

（2）这里正确的论断有2个。

（3）这里正确的论断有3个。

下面3个论断中，哪个是正确的？

（1）这里错误的论断有1个。

（2）这里错误的论断有2个。

（3）这里错误的论断有3个。

025. 玫瑰花

情人节那天，办公室的5位女性分别收到了5束玫瑰花，有黄色、粉色、白色和红色4样，每样10朵，共40朵。

5位女性得到花的情况是：

A得到的花中，黄色的花要比其余3种颜色的花加起来还要多；

B得到的花中，粉色花要比其余任何一种颜色的花都少；

C得到的花中，黄色花和白色花之和与粉色花和红色花的总数相等；

D得到的花中，白色花是红色花的2倍；

E得到的花中，红色花和粉色花一样多。

那么，你可以算出，每个女性得到的花束中，4种颜色的玫瑰花各有几朵？

026. “赌博”游戏

在旅途中，有2个陌生人因为无聊想玩一个刺激的游戏。他们分别掏出自己的钱包放在桌子上，规定2个人同时检查每个钱包中钱的多少，钱少的那个人可以赢掉钱多的那个人的钱。

这时甲想：如果我的钱比他的钱多，那么，他就会赢掉我的钱；但是如果我的钱比他的钱少，那么我就会赢得比自己钱包里的钱多的钱，所以根据我的输赢，这个游戏对我很有利。

这时乙想：如果我的钱比他的钱多，那么，他就会赢掉我的钱；但是如果我的钱比他的钱少，那么我就会赢得比自己钱包里的钱多的钱，所以根据我的输赢，这个游戏对我很有利。

所以2个人都认为这个游戏对自己有利，这可能吗？一个游戏是不可能同时对双方都有利的。那么，问题出在哪里？

027. 一样的水杯

办公室给每个人发了一个水杯，在水杯的下面都贴上了名字，但是水杯的样子是一样的，有时难免拿错，一个星期后，甲发现了这个问题，他把所有人的茶杯检查了一下，居然发现，他们5个人手中的水杯都是别人的。

甲知道：甲的水杯不是丁的，也不是乙的；乙的水杯不是丁的，也不是丙的；丙的水杯不是戊的，也不是乙的；丁的水杯不是戊的，也不是丙的；戊的水杯不是丁的，也不是甲的。而且，没有互相拿错水杯的情况。

那么，乙的水杯在谁的手中，乙又拿着谁的水杯？

028. 猴子与香蕉

有一只小猴子在深山中发现了一片野香蕉园，它一共摘了300根香蕉，然后要走

1000米才能走到家，如果它每次最多只能背100根香蕉（要是背多了就会被压死），并且他每走10米就要吃掉一根香蕉，那么，它最多可以把多少根香蕉带回家?

029. 成功的求婚

佐罗喜欢上了维加，他用自己正常人狄戈的身份去向维加的父亲求婚，维加的父亲知道自己的女儿很喜欢这个小伙子，但是他想难为佐罗一下，于是他对佐罗说："让我同意把女儿嫁给你也可以，但是你必须说一件令我不相信的事情，如果你能说出的话，我就让你娶我的女儿。"

佐罗想了想，说了一句话，维加的父亲听了，知道自己无论怎么说都要把女儿嫁给他。于是很满意，就同意了这门婚事。

你知道佐罗说的是什么话吗?

030. 如何上岸

有一个少女在游玩的时候遇到了歹徒，少女在情急之中跳到了湖上的一只小船上。这是一个半径为R的圆形小湖。那个歹徒站在岸上等这个少女上岸。

等少女静下心来发现情况对自己很不利。她是一名长跑运动员，如果真的在岸上那个歹徒是追不上她的。但是现在她在水中划船的速度只是歹徒在岸上的速度的1/4，歹徒可以沿着圆形的岸边奔跑，想抓住要划船上岸的少女。

这里没有别的人到来，那么这名少女能否设法将船划到岸边，然后在歹徒没有赶到的情况下登岸逃走呢?

031. 到底谁是谁

甲是乙的哥哥，丙是丁的哥哥，丁是甲的父亲，丙是乙的什么人?

032. 走哪一条路

有一个游客要赶到机场，但他在一个双岔路口停住了，他不知道该走哪条路。这时有两个人过来了，他们告诉游客，他们一个人只说真话，一个人只说假

话，但没有告诉他谁说真话和谁说假话。他们要游客问一个问题，根据他们的回答，让游客判断如何走。

那么，游客如何根据一个问题来正确判断该走哪一条路呢？

033. 猜颜色的游戏

有一种游戏是这样的：中间一人眼睛被蒙住，四周围坐着6个人。坐在中央的人挡住了视线，所有周围的人不能看到对面的人。开始的时候，6个人全闭上眼睛，由另外的一个人往这7个人的头上各放一顶帽子。帽子共有4顶蓝色的，3顶红色的。戴好后，大家睁开眼睛，最先猜出自己头上戴什么颜色的人获胜。

这次，游戏开始后，一周的6个人都在沉思，这时，中间蒙着眼睛的人说：“我戴的帽子的颜色是蓝色的。”

你知道他是怎么猜出来的吗？

034. 会割七链环

有一个女士去外地旅行时没有钱了，她要在一个陌生的小镇上待上7天等待她的家人给她邮钱过来。

但是在这7天的时间内，她必须付她的房费，她只剩下一条由7个金环套在一起的手链，店主同意她每天用一个环来充当她的房费，等她有钱的时候可以来赎回这些金链环。但是她必须自己把链环割开。

那么，在每天必须付一个链环作为房费的情况下，有一种方法是割开第二、四、六个环，这样就可以把7个环都分开来付房费了，但是，有没有更少的分割的方法呢？

035. 抓住作案人

甲乙丙丁4人是仓库的保管员。这天仓库被盗，经过侦查，最后发现这4个保管员都有作案的嫌疑。又经过核实，发现是4人中的两个人做的案。在盗窃案发生的那段时间，找到的可靠的线索有：

（1）甲乙两个中有且只有一个人去过仓库；

（2）乙和丁不会同时去仓库；

（3）丙若去仓库，丁必一同去；

（4）丁若没去仓库，则甲也没去。

那么，你可以判断是哪两个人做的案吗？

036. 部落

有一天，一个数学家去一个小岛上旅游，他知道这个岛上住着两个部落，一个部落说真话，而另一个部落说假话。他在观光的时候迷路了，这时他遇到了甲。他问甲："你是哪个部落的人？"甲告诉他："我是说真话部落的人。"数学家就让他带路。

走了很久，他们老远看见另外一个人乙，于是数学家让甲去问一下乙是什么部落的人。甲去了又回来了，并告诉数学家："乙说他是说真话部落的人。"

由此，数学家能判断甲是什么部落的人吗？

037. 投篮名次

5位好朋友在一起玩篮球，他们自由地往一个篮筐里投篮，每个人各自为战，玩了半个小时后，大家分别报出自己投蓝的次数，结果发现甲投篮次数比丁要多些，但是没有乙多；丙水平发挥不好，今天投的最少；乙被戊所击败。

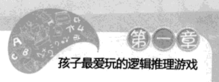
那么，你能根据他们投篮的多少列出名次吗？

038. 买牛奶

有一个小孩，去买牛奶。售货员告诉他："纯牛奶9角钱，脱糖牛奶1元钱。"于是这个小孩买了一瓶纯牛奶，并将1元钱放在柜台上。

这时旁边一个小孩，也把1元钱放在柜台上，说："给我一袋牛奶。" 售货员给了他袋脱糖牛奶。

请问，聪明的售货员是怎么知道这位小孩是想要脱糖牛奶的？



039. 苹果

晚会上，老师要和同学做一个游戏，他拿出3个苹果，其中两个是黄色的，一个是红色的。他叫了甲乙两名同学，让他们背靠背站立，然后分别给两个人每人一个苹果。看谁可以先猜着对方手中苹果的颜色。

在发完苹果后，两个人一开始都没有说话，然后乙说，我知道了，甲手里拿的苹果是黄色的。你知道乙是怎么猜测出来的吗？

040. 盒子与水果

在桌子上放着4个盒子。每个盒子上都有一张纸条，分别写着一句话。

A盒子上写着：所有的盒子里都有水果；

B盒子上写着：本盒子里有香蕉；

C盒子上写着：本盒子里没有梨；

D盒子上写着：有些盒子里没有水果。

如果这里只有一句话是真的，你肯定能从哪个盒子里拿出水果来？

041. 位置

甲乙丙丁4个人在外出游玩的时候一起照了张相。在这张相片上，乙在甲的左边，丁在乙的左边，甲在丙的左边。那么，请你说出这张照片上，从左到右，4个人的位置是怎样的？

042. 带谁去上街

老孙头有5个儿子和3个女儿，他每次上街的时候总是要带上一个儿子和一个女儿，那么，他一共有多少种选择的方法？

043. 杰出的贡献

王先生、李先生和张先生是3个杰出的人士，他们中有两个人有很深的学问，有两个人有很显赫的家世，有两个人有很好的工作，有两个人有杰出的贡献，每个人最多只有3项特点。已经知道：

（1）如果王先生有很深的学问，那么他也有杰出的贡献；

（2）如果李先生和张先生都有显赫的家世的话，那么他们也都有很好的工作；

（3）如果王先生和张先生都有杰出的贡献的话，那么他们也都有很好的工作。

你可以判断出谁没有杰出的贡献吗？

044. 职业

甲乙丙丁4个人都是教师，不过乙和丁是女的。这一天上完课以后，他们一起坐在办公室的一张桌子旁聊天。已经知道：

(1) 甲和物理老师坐在正对面；

(2) 乙坐在化学老师的右面；

(3) 坐在丙右边的是一个男教师；

(4) 丁坐在丙的正对面；

(5) 语文老师坐在数学老师的左边。

你能判断他们4个人分别是什么科目的老师吗？

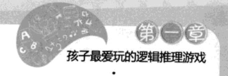
045. 炮弹的概率

老兵总是这样教导新兵："在战场上要躲在炮弹炸出的新弹坑里，因为根据概率，炮弹再落到那个地方的可能性近乎为零，所以那里是最安全的。"

这种说法正确吗，为什么？

046. 几岁的猴子

有4个猴子，它们是兄弟姐妹，从1岁到4岁各不相同。现在它们遇到了一只松鼠，松鼠想知道它们各自的年龄。于是它们告诉松鼠，它们说话有个规矩：如果一个猴子说的是比他大的猴子的话时说的是假话，如果说的是比它小的猴子的话时说



的是真话。这样，猴子甲说："猴子乙3岁。" 猴子丙说："猴子甲不是1岁。"

请问，根据这些条件，松鼠能算出这4只猴子分别是几岁吗？

047. 女生的衣服

一个宿舍有4名女生，她们分别是小华、小丽、小艳和小梅，她们都有很多的衣服。已经知道：小梅的衣服比小艳的多；小华的衣服和小丽的衣服数量加在一起，小艳的衣服和小娥的衣服数量加在一起，恰好是一样多；小丽和小艳的衣服加在一起，比小华、小梅的加在一起要多。

那么，你能判断出谁的衣服最多吗，谁的又是第二多呢？

048. 写错的奖状

张老师做事特别马虎，这天，他要给4名同学获得的奖品和奖状上写上名字，但是他还是出错了，他把一些人的名字和对应的奖项写错了，当然，他不会在一个奖项下写两个名字。所以出错也不外乎这样3种可能：（1）正好有3个人写对了；（2）正好有两个人写对了；（3）正好有一个人写错了。

那么，他究竟写错了几个人的名字？

049. 著名的难题

这是一道著名的难题。理论上来说，如果你能借助于笔算出来，那么它证明了你的智力达到了超乎常人的水平；如果你能只看着题目用心算把它解出来，那么，你应该去做的事情，就是成为一名卓越的数学家。

题目如下：

在一条街上，并排有5座房子，每座房子都喷了不同的颜色。而且，每座房子里面住着不同国籍的人。他们喝不同的饮料，抽不同品牌的香烟，养不同的宠物。

那么，根据下面的条件，你能判断出谁养鱼吗？

条件：

（1）英国人住红色房子；

（2）瑞典人养狗；

（3）丹麦人喝茶；

（4）绿色房子在白色房子左边；

(5) 绿色房子主人喝咖啡；
(6) 抽Pall Mall 香烟的人养鸟；
(7) 黄色房子主人抽Dunhill 香烟；
(8) 住在中间房子的人喝牛奶；
(9) 挪威人住第一间房；
(10) 抽Blends香烟的人住在养猫的人隔壁；
(11) 养马的人住抽Dunhill 香烟的人隔壁；
(12) 抽Blue Master的人喝啤酒；
(13) 德国人抽Prince香烟；
(14) 挪威人住蓝色房子隔壁；
(15) 抽Blends香烟的人有一个喝矿泉水的邻居。

050. 有趣的购物

甲乙丙丁4个同学一起去购物，他们每个人买了一样东西，物品分别是：一个随身听，一双鞋，一条裤子，一件上衣。这4件商品正好是在一个商场的4层中分别出售的。

已经知道：甲去了一楼，随身听在四楼出售；乙买了一双鞋；丙在二楼购物；甲没有买上衣。

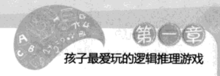
那么，你可以判断他们分别在几楼买了什么东西吗?

051. 谁是老实人

有两个犯人从监狱里逃了出来，他们想混出城去，于是他们和一个老实人一起走，走到城门口时被一个士兵拦住了，士兵知道他们3人中藏着那两个只会说谎的犯人，所以就先问甲：“你是什么人？”甲回答说，“我是老实人。”士兵又问乙，乙回答声音太小他没有听清楚。于是问丙，乙说的是什么，丙说：“他说他是老实人，我也是老实人。”由此，士兵能够判断出哪个是老实人吗?

052. 是男是女

在小人国里有兄弟姐妹7人，他们在一起过着幸福快乐的生活。有一天，一个画家看见他们在一起快乐的情景，想给他们画一幅画，但是7人都特别调皮，经过



商量，他们决定给这位画家出一道难题，如果能算出来就可以画像。这道题是这样的，他们告诉画家关于他们7人A，B，C，D，E，F，G的情况：

（1）A有3个妹妹；

（2）B有一个哥哥；

（3）C是女的，她有两个妹妹；

（4）D有两个弟弟；

（5）E有两个姐姐；

（6）F也是女的，但她和G没有妹妹。

他们要画家根据这些资料猜出他们中谁是男性，谁是女性？画家做了难，你能帮助他吗？

053. 聪明的说话

中国有古话说："言多必失。"但是，在交际场合，一个人很少说话到底好不好呢？

054. 复杂的亲戚

甲乙丙3个人有很近的亲缘关系，他们3个人中，有甲的父亲，乙的唯一的女儿和丙的兄弟。但是，丙的兄弟不是甲的父亲。而且3个人中没有乱伦的关系。

那么，3个人中，谁是女性？

055. 上坟的日子

有母女两个人在屋子里面闲聊，母亲说："亲爱的，这周六是你父亲的忌日，我们要去给他上坟的，但是，今天星期几了？是周三还是周四？"

女儿说："妈妈，我只知道，当后天变成昨天的时候，那么'今天'距离星期天的日子，将和当前天变成明天时的那个'今天'距离星期天的日子相同。"

你知道这一天到底星期几了吗，她们几天后要给父亲上坟呢？

056. 加薪

新年过后，刚开始上班的时候，传来消息说要给部分员工加薪，这时甲说：

“如果给我加薪的话，也会给乙加薪。”乙说：“如果给我加薪的话，也会给丙加薪。”丙说：“如果给我加薪的话，也会给丁加薪。”

结果下来，3个人的说法都是正确的，但甲乙丙丁4个人中只有两个人加了薪，你知道加薪的是谁吗？

057. 复杂的按钮

特工安迪要破坏敌人的电力系统，当他历尽千辛万苦进到了电力控制室，却发现那里的电脑的开关是一排按钮，上面写着：“A在B的左边；B是C右边的第三个；C在D的右边；D紧靠着E；E和A中间隔一个按钮。”旁边有另外一个警告，告诉他只有按A，B，C，D，E，F的顺序才能开启电脑，如果按错一位的话，控制室将会关闭，并把他关在里面。

你能帮他找到每个按钮的位置吗？

058. 美妙的相遇

王先生和张小姐是在一个图书馆相遇并一见钟情的。王先生是在1月份的第一个星期一那天第一次去图书馆，从那以后，他每隔 4 天就要去一次；张小姐是在1月份的第一个星期二那天去图书馆的，从那以后，她每隔 3 天就去一次；在这个1月份王先生和张小姐只有一天都去了图书馆，在那一天，他们相遇。

请问：他们是在哪一天首次相遇的呢？

059. 兰花

丽莎夫人很喜欢花朵，她在花园里种了30朵花，它们是郁金香和兰花，无论你摘下任何两朵花，都至少有一朵是郁金香，那么，你能判断出她种了多少朵兰花吗？

060. 糕点

如果你家来了客人，你现在有两个不同的盘子。那么，你能用多少种不同的方法来端出两种不同的糕点呢？如果你用三个不同的盘子呢？







第二章

孩子最爱玩的脑筋急转弯游戏

061. 摔倒的小阳

小阳在街上看见地上有一块香蕉皮，他跨了过去，为什么还是倒下了呢？

062. 水在哪一层

老师把两种透明而又不相混的无色液体同装在一个烧瓶里，问学生：“已知其中一种是水，但不知道在哪一层，你们谁能想一个最简单的方法分辨出来？”

063. 不幸的伞兵

一个班的伞兵训练跳伞，班长说跳出机外数到30秒才能拉伞，结果其他人平安落地，只有一个人不幸身亡，为什么？

064. 喝水

小明的肚子明明已经胀得受不了了，为什么他还要不停地猛喝水？

065. 谁先来的

通常，一片住宅区盖好时，最先进驻的往往是生活中不能缺少的银行和超市等。但有一个东西早在这些进驻之前就已经存在了，又必须等到所有住户到齐后才会变得整整齐齐。它既不是住宅区中的广告牌，也不是工地上的施工单位，那么究竟是什么呢？

066. 不见了的热水

住在深山里的小静想吃速食面，她先把锅放到炉子上烧开水，这才发现面都吃完了，只好急匆匆到山下的超市去买。半个钟头后她回到家，把锅从火炉上拿下来。奇怪的是，热水一滴也没有了。她很生气地问：“是谁把热水用完了？”可是大家确实都没有用热水，这是怎么回事？

067. 会赢的螃蟹

一只体长50厘米的红螃蟹和一只30厘米的黑螃蟹赛跑，请问谁会赢？

068. 刻一字多少钱

在街头的一个刻字先生的摊子前，有这么一个广告：刻“行楷”2角，刻“仿宋体”3角，刻“你的名字”4角，刻“你爱人的名字”6角。那么，他刻字的单价是多少呢？

069. 聪明的算术

你能想到在什么情况下，7加上9是可以等于4的吗？

070. 不翼而飞的东西

什么贵重的东西最容易不翼而飞？

071. 枪手

一个并非神枪手的人手持猎枪，另一个人将一顶帽子挂起来，然后将持枪人的眼睛蒙上，让他向后走10步，再向左转走10步，最后让他转身对帽子射击，结果他一枪打中了帽子，这是怎么一回事？

072. 医院

为什么有家医院从不给人看病？

073. 奇怪的海

什么海里没有一滴水？

074. 小嘴

什么东西比蚂蚁的嘴还小？

075. 惩罚

一间牢房关了两名犯人，其中一个因偷窃要关一年，另一个是强盗杀人犯，却只关了两个星期，为什么？

076. 动物园

进动物园看到的第一个动物是什么？

077. 扔掉与损失

什么东西你扔掉后，却不损失任何东西？

078. 难练的筋

人的什么筋最难练？

079. 烦恼的吠声

某富翁的左右邻居都养狗，一到晚上，这两条狗就吠叫不停。无法忍受这种折磨的富翁，便出搬家费100万元，希望左右邻居搬走。的确，两个邻居是连狗一起搬了家，但是一到夜晚，富翁还是可听到完全相同的狗吠声，这是为什么？

080. 丢失的闹钟

小明把闹表调到早晨6点钟，他却在5点多就醒了，可他不知道闹表塞到哪儿去了，你能帮忙吗？

081. 会出音的哑巴

什么时候哑巴会发出声音？

082. 小丽的生日

小丽的生日在3月30日，请问是哪年的3月30日？

083. 举起手来

什么时候最好还是要高高举起你的双手好些？

084. 左右同事

两个人住在一个胡同里，只隔几步路，他们同在一个工厂上班，但每天出门上班， 却总一个向左，一个向右，为什么？

085. 不敢跳水的运动员

胖胖是个颇有名气的跳水运动员，可是有一天，他站在跳台上，却不敢往下跳。这是为什么？

086. 没水的坑

一个长宽各1米，深2米的土坑，坑里没有水，为什么有人不慎跌落下去却淹死了？

087 礼物

爷爷送给小明一份生日礼物，小明一脚把礼物踢好远，爷爷却说踢得好，为什么？

088 罐头

兄弟3人要分吃水果罐头。罐头净重为320克，他们嫌等分为3份太麻烦，于是老大和老二就各先吃掉100克，把剩下的120克留给小弟。小弟却突然气得直跳脚，这究竟是怎么回事呢？

089 全面工作的非官人员

有个人不是官，却负责单位职工、干部上上下下的工作。这个人是干什么的？

090 牙医

牙医靠什么吃饭？

091 不等的价格

相同的物品买一个交60元，买两个交20元，这个东西是什么？

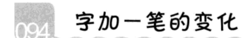
092 房间里的狗

在一个房间的4个角上各有1只狗，每只狗对面各有3只狗，每只狗后面又各有1只狗，房间里一共有几只狗？

093 同期

制造日期与有效日期是同一天的产品是什么？

094. 字加一笔的变化



“只”字加一笔是什么字？

095. 小鸟的弱点

小鸟得什么病最头疼？

096. 太阳升起的方向

什么时候太阳会从西边出来？

097. 讨厌的东西

大家都不想得到的是什么？

098. 奇怪的士兵

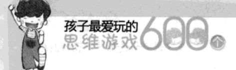
小王是一名优秀士兵，一天他在站岗值勤时，明明看到有敌人悄悄向他摸过来，为什么他却睁一只眼闭一只眼？

099. 有用的猪

猪的全身都是宝，用处很大，猪对人类还有什么用处？

100. 小王的体重

爱吃零食的小王体重最重时有50千克，但最轻时只有3千克，为什么？



101. 回家

小明家住在5楼，可是电梯坏了，他自己也没有走楼梯，他却上了5楼回到家里，这可能吗？

102. 坠落的飞机

一架飞机坐满了人，从万米高空落下坠毁，为什么却一个伤者也没有？

103. 除法

你知道36可以被3除几次吗？

104. 撞衫

名模王小姐每次出门都要精心打扮一番。她明明穿的是尚未发布的新款服装，可有人竟然和她穿了一件一模一样的衣服，这是怎么回事？

105. 不知不觉的丢失

妇女们在不知不觉中丢失掉的东西是什么？

106. 奇怪的杂志

给你一本杂志和一个火柴盒，你能使杂志只有1/3放在桌边而不掉落下来吗？

107. 共同特点的夫妻

每对夫妻在生活中都有一个绝对的共同点，那是什么？

108. 奇怪的行为

有一栋大厦，高10层。一个住在10楼的人经常出门，她有一个奇怪的习惯，每次下楼都会乘电梯，上楼则几乎从不搭电梯，而且每次都会在一楼东张西望，如果看见没有人，就爬楼梯上去。想想看，这个人为什么会有这样奇怪的行为？

109. 大雄的烦恼

妈妈叫大雄赶快起床上学去，因为就快迟到了！但是前天被殴、昨天被打的大雄，说什么也不肯去，只表示已经没法子了，这是为什么？

110. 魔方

什么方法可以在最短的时间内解开魔方？

111. 奇怪的头发

一个人掉到河里，还挣扎了几下，他从河里爬上来，衣服全湿了，头发却没湿，为什么？

112. 不怕死的鸟

森林中有10只鸟，小明开枪打死了1只，其他9只却都没有飞走，为什么？

113. 巧妙的算术

8减6等于2，但有人说8加6的结果仍然等于2，有这回事吗？

114. 最大

什么时候看到的月亮最大？

115. 鸡蛋

铁锤锤鸡蛋为什么锤不破？

116. 小明的袜子

小明新买的袜子就有一个洞，他却不去找售货员换，你知道为什么吗？

117. 奇怪的水果

有一种水果，没吃时是绿色的，吃下去是红色的，吐出来是黑色的，请问是什么水果？

118. 糊涂的经理

某公司经理在开会时对全体员工训话：“今天早上我发给各位的文件是我亲笔写的。我最想说的就是用红笔写的部分，明白吗？”

但每个员工听完后都一脸茫然，这是为什么？

119. 擦不干净的桌子

老王擦桌子，擦了半天，仍觉得脏，为什么？

120. 撞车

一位卡车司机撞倒了一个骑摩托车的人，卡车司机受重伤，但骑摩托车的人却没事，这是为什么？





孩子最爱玩的创意思维游戏

121. 倒霉的司机

一位新手司机驾着小轿车会见朋友，半路上忽然有一个轮胎爆了。当他把轮胎上的4个螺丝拆下来，从后备箱里把备用轮胎拿出来时，不小心把4个螺丝踢进了下水道。 那么，新手司机该怎么做才能使轿车安全地开到距离最近的修车厂？

122. 盲人分袜

有两位盲人，他们各自买了一双黑袜和一双白袜，4双袜子的布质、大小完全相同，而每双袜子都有一张商标纸连着。两位盲人不小心将4双袜子混在一起。他们每人怎样才能取回黑袜和白袜各一双呢？

123. 喝汽水

1元钱一瓶汽水，喝完后两个空瓶换一瓶汽水，问：你有20元钱，最多可以喝到几瓶汽水？

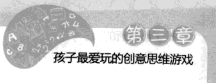
124. 老农过河

有一个果农挑着一担苹果去市场上出售，但是他必须经过一条小河，小河上有一座很小的独木桥，独木桥离河面只有0.2米。独木桥承受的重量是80千克，而这个果农的体重已经是70千克了，那一担苹果也是70千克。那么，这个果农怎样才能一次就过去河呢？

125. 难答的问题

有一个青年要参加巴黎公社运动，但是他并不是很了解它，他的父亲劝阻他说：“如果你做的是一件正直的事情，你就要受到恶势力的侵害；如果你做的是一件邪恶的事情，那么上帝就会惩罚你，你总要受到伤害，所以你不要去了。”

但是青年想参加这项运动，他巧妙地回答了那个问题，说服了父亲。你知道他是怎么回答的吗？





126. 聪明的富商

民国年间，有位著名的大书法家叫于右任，他不轻易给人写条幅，曾有富商向他求过多次，但都遭到了他的拒绝。

这日，富商求字未得，离去时，突见于右任院中角落处，有一字幅，上写“不可随处小便”，正是于右任的字迹。富商一见，如获至宝，偷偷揭下带回家。他把字幅裁成六块，调整顺序后，找人精心裱糊成条幅，挂在室内奉为座右铭。当有朋友来拜访时，他就让朋友观看此条幅，一时，很多人都知道富商有于右任亲笔写的条幅。

此事让于右任知道了，觉得很奇怪，就亲自登门拜访，等他看到字幅时，才恍然大悟，并连声叫绝。

聪明的读者，你知道这条字幅的内容是什么吗？

127. 谜题

农闲时节，一个书生和一个农夫在村头互出谜题考验对方。两个人都靠机智和智慧对拼，十分有趣。

最后，农夫拿出了一根普通的绳子和一把剪刀，对书生说：“你能不能只用剪刀，把这根绳子从中间剪断，最后还是得到一根绳子呢？”

这个问题难住了书生，他怎么想也想不出来。在书生决定向对方认输的时候，他的孩子跑了过来，说：“爹，这个题我帮你来做吧。”只见小孩将绳子摆弄了一下，然后当着众人的面，在绳子中间剪了一刀，结果，还是一根绳子。

聪明的读者，你知道小孩是怎么剪的吗？

128. 聪明的书生

从前，有一暴徒自以为自己的力气很大，所以无所不能，常常一副不可一世的架势。这天，他正在众人面前吹嘘自己如何了得，过来一个书生，要向他挑战。

书生说：“今天咱们来比一比，如果你赢了，就算你本领大，我还会给你10两银子；如果你输了，以后你就不要摆你那个臭架子，而且还要给我10两银子。”

暴徒一想，有什么怕的，就答应了。



书生说：“今天咱们不比别的，就比坐，我找个地方坐下去，如果你能坐到我坐过的地方，你就赢了。”暴徒同意了。

书生就当着众人的面，找个地方坐了下去。暴徒一看，目瞪口呆，只好认输。

聪明的读者，你能猜出书生坐到了什么地方吗？

129. 小王的能力

小王对刚认识的孙小姐说：“让我来猜猜你的生日的月份吧。”他拿出一个计算器给孙小姐。

“麻烦你先输入你的生日的月份。”

“然后再乘以10，再加上20。然后再乘以10，再加上165。”

“最后，再加上你自己的年龄，这样就可以了。”

然后小王把计算机拿过来，他真的能猜到吗？

130. 刮脸

有一个城市，只有一个理发师。这个理发师在理发店门前的招牌上写着：“城里所有不自己刮脸的男人都由我给他们刮脸，我也只给这些人刮脸。”

那么，谁来给这个理发师刮脸呢？

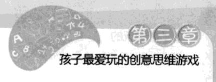
131. 钥匙合理分配

甲乙丙3个人搬了新办公室，新办公室里有3个公用的柜子，里面放着大家可能用到的资料。每个柜子上，都有一把锁和两个钥匙，他们3个人，都可能随时在别人不在场的情况下打开柜子取资料。

在不配新钥匙的情况下，如何分配钥匙，可以让他们每个人都能打开这3个柜子？

132. 恋人数字

小李和小赵是一对恋人。在小李生日的那天，小赵送给她的生日蛋糕上有两个出众的数字：220和284。



小李不明白是什么意思。小赵告诉她：它们是一对相亲相爱的数字，表示："你中有我，我中有你。"并告诉她，让她看这两个数的约数，但是小李还是看不明白。你能看出来吗？

133. 复杂的曲子

莫扎特是一个神童，很小的时候就学会了谱曲和弹琴。有一天，他谱了一个曲子让他的老师看，老师看后觉得很好，但演奏的时候发现一个地方是无法演奏的，他指着那个地方对莫扎特说："当演奏到这里的时候，我的双手分别弹到了钢琴的两边，但是这里有一个音符是在钢琴中间的，我又没有第三只手，怎么可以弹奏呢，所以你这里一定要改一改。"

莫扎特笑着说："这里不用改的，我可以弹出来的。"

老师不信，于是他就弹奏给老师看，你知道他是怎么弹奏的吗？

134. 智取乒乓球

小明把一个乒乓球放在一个内壁光滑的玻璃杯中，然后对小华说："如果我让你把乒乓球取出来，但是不能翻转玻璃杯，不能用手伸进去抓玻璃杯，给你的工具只有一张邮票和一个剪指甲刀，但你不能让它们接触到乒乓球，你能把乒乓球取出来吗？"

小华想了很久没有找到办法。然后求助于小明。

小明用一种很简单的方法就把乒乓球取出来了，你能想到他是怎么做的吗？

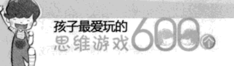
135. 如何确定时间

有两根不均匀分布的香，香烧完的时间是一个小时，你能用什么方法来确定一段15分钟的时间？

136. 考试

在即将下课的时候，数学老师对大家说："下个星期我会抽考。"

班长问："老师，抽考是什么意思啊？"



"就是在你不知道会有考试的那一天举行考试。"

班长课后和同桌商量，他认为，下周抽考是不可能的。因为，如果下周五之前没考试，星期五就不会考了，因为大家都会知道星期五会有考试，这不符合抽考的含义。所以，下周四也不会有考试。以此类推，可以一直推到星期一，每天都不能考试。

聪明的读者，你说班长的推理是正确的吗？

137. 大象装冰箱

你知道如何只用三步就把大象装进冰箱吗？如何只用四步把犀牛装进冰箱？森林召开动物大会，哪只动物没有去？如果一位自然学家要过一条满是野兽的峡谷，以前他是通过一条独木桥走过去的，但这天独木桥坏了，他要怎么过去呢？

138. 拣硬币

甲乙两个人在打赌，甲说有一种情况乙是不可能拣起眼前的硬币的：两腿并拢，然后脚跟靠着墙站立，在不弯膝盖和不动腿的情况下，去拣起脚前25厘米处的一枚硬币。

乙不相信，他试图证明甲的论断是错误的，你说乙可能成功吗？

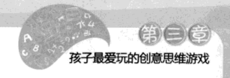
139. 不可触碰的宝石

在一个2米见方的地毯的中央，有一个竖立的酒瓶，瓶口上放了一颗硕大的宝石，如果不能踩到地毯上去，也不能借助于别的工具碰翻酒瓶，或者把宝石抓出来，而且你探腰也不能取得宝石。

那么，你有没有什么办法取到宝石呢？

140. 超重的情况下如何过桥

行军途中，将军突然发现队伍停了下来，于是他前去察看，原来是前方部队



要过一座30米长的桥，桥上标注最大承受量是15吨。但是，部队里有1辆坦克的重量是14吨，它拉了一架迫击炮，这架迫击炮的重量是4吨，所以无法过桥。

将军想了一个很简单的方法，就让这辆坦克拉着迫击炮过了桥，你能想出他用的是什么方法吗？

141. 买马的智慧

有一个关外马客，想带一批马来中原卖，他用500两银子买了500匹马。其中，母马每匹10两银子，公马每匹5两银子，小马每匹半两银子。他从关外到关内要走3个月。那么，他买的这500匹马分别是什么马才能让他有更多的收益？

142. 小明逃跑

小明被一群歹徒关在一个没有窗户只有一扇门的小屋子里，他用尽力气也没有把那扇门拉开，急得哭了起来。这时他突然想起一种方法，于是他很快就离开了那间小屋。

你知道他是怎么做的吗？

143. 无法跨越的圆珠笔

如果让你把一根很普通的圆珠笔放在地上，但让任何人都没有办法从上面跨过去，你会怎么做呢？

144. 竞选

有一个著名的企业根据商业行情，成立了一个新的部门，于是董事会决定选出这个新部门的经理。他们召集了所有的雇员，让他们自报条件候选，并且要他们推荐自己认为可能的第二候选人。最后董事会根据所有的名单选出了部门经理。

你认为，中选的人应该是谁？

145. 水与杯子

桌子上并排放了10个杯子，其中左面的5个盛满了水，右面的5个是空杯子。如何才能在只移动两个杯子的情况下，使盛水的杯子和空杯子间隔着排起来？

146. 牺牲

有3个人乘坐一个大热气球，正在空中飞行，但是他们遇到了风暴，在风暴中点火装置坏了，他们将要飘落在海中，如果减轻一些重量的话，就会飘过海洋，落到对面的陆地上，他们开始把气球中的东西往外扔，但是扔完后，还是不够。

于是3个人中必须有一个作出牺牲，来确保另外两人的安全。他们一个人是著名的物理学家，在物理学界作出过杰出的贡献；一个人是计算机专家，曾设计出一种快速运算的超级计算机；另一个是心脏病专家，曾拯救过数千患者的生命。

那么，究竟该牺牲哪一个人呢？

147. 巧分月饼

过节的时候，老师拿出3块月饼分给5个小朋友吃，每人吃的一样多，请你想一想，应怎么分？

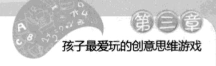
148. 打开箱子

3个人共用一个箱子，他们给箱子上了锁，共用了三把锁，这样就可以防止别人偷他们的东西。但是每个人都只有一把属于自己的锁的钥匙，他们都能用自己的一把钥匙把这个箱子打开，而不必等待其他人带着钥匙来帮助。

你知道他们是怎么安排的吗？

149. 聪明的服务员

服务员在规定的时间进房间打扫卫生，他推门进去的时候，突然看见里面的女顾客正在卧室更衣，当时她正好没有穿衣服，惊叫了一声，这名聪明的男服务



员说了一句话，然后就退出了房间。

你知道他怎么说可以使女顾客摆脱尴尬的心态吗？

150. 赶羊

如果你有9只羊，你怎么能把它们赶进10个羊圈里，并且让每个羊圈里羊的数目相等呢？

151. 和尚分饭

有6个和尚在一个庙宇里，他们每天要轮流派一个人做饭，然后大家在一起吃饭。吃饭的时候，又由做饭的和尚来分饭。后来大家感觉那个分饭的人会有些偏心，到后来偏心的现象严重，只有在自己做饭或者好朋友做饭的时候才能吃顿饱饭。

他们决定改革这种方式，方法是让另外一个人监督分饭，刚开始的时候，效果挺好，但过一段时间后，发现监督的人出现受贿问题，分饭又开始不均起来。

他们又决定轮流监督，但是问题依然存在，后来成立了一个3人监督小组，每天为分饭的问题忙得不可开交，耽搁了工作。

最后，有一个香客提出了一个很简单的方法，使得他们分饭平均了起来，你能想出是哪种方法吗？

152. 一家租房

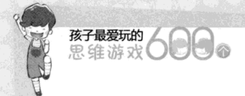
有一家3口人突然要去另外一个城市工作，他们要在那个城市租住，但是那个城市游客特别多，所以一时找不到租房。

这天，他们总算找到了一个价格合理条件不错的房子。但是当他们要租住的时候，房东却告诉他们，这房子不租给带着孩子的用户。

丈夫和妻子听了，一时不知如何是好，于是，他们默默地走开了。

这时他们的孩子对房东说了一句话，房东听了之后，高声笑了起来，并把房子租给了他们。

你知道那个孩子说了什么吗？



153. 年轻的岁数

曾经有一名夫人在一个宴会上遇到了爱因斯坦，她在爱因斯坦面前喋喋不休地说着，尽讲一些虚荣的事情。爱因斯坦有些厌烦，但又不好意思拒绝。他本来参加宴会是想和人聊一些物理上的事情呢。

这时，那位夫人问道："你知道为什么成年男子一般看起来比成年女子年轻吗？"这是一个古怪的问题，但爱因斯坦想了一下，用一句话就解释清了这个问题。

你知道他是怎么说的吗？

154. 麻烦的登山鞋

一名登山者独自去登山，在山下，他穿上新买的昂贵的登山鞋，发现鞋子有些紧，不利于登山。于是，他换上带来的另一双旧登山鞋。他不想带着他的新登山鞋上下山，但他又担心，如果不带着新的登山鞋，鞋子可能会有被其他登山者拿走的危险，他该怎么办呢？

155. 财主的遗嘱

有一个财主死去了，根据他所留下的遗嘱，他的财产很快就被分配给了他3个孩子。但是在分的过程中出现了一个没有办法分的问题，这就是财主的17头牛，根据遗嘱，老大分1/2，老二分1/3，老三分1/9。但是17不能被2，3，9整除，所以3个孩子想来想去想不出好主意。

这时一个智者过来了，当他知道情况后，很快就按遗嘱分了牛，而且没有杀死一只牛。你知道他是怎么分的吗？

156. 分蛋糕

如果有一个圆形的蛋糕，让两个人分，为了公平起见，让一个人切成两份，然后另外一个人在两份中选择自己需要的那份。但是，3个人分一块蛋糕如何保持公平呢？

157. 走走停停的公共汽车

一辆载着16名乘客的公共汽车驶进车站，这时有4人下车，又上来4人；在下一站上来10人，下去4人；在下一站下去11人，上来6人；在下一站下去4人，上来4人；在下一站又下去8人，上来15人。

公共汽车继续往前开，到了下一站下去6人，上来7人；在下一站下去5人，没有人上来；在下一站只下去1人，又上来8人。

这辆公共汽车究竟停了多少站？

158. 回到温哥华

有两个好朋友要驾驶飞机去环球旅行，他们从温哥华出发，一个人说：我向着北方飞行，只要保持方向不变，就一定能飞回温哥华。另一个人说：我向着南方飞行，只要保持方向不变，也一定能飞回温哥华。

他们说得对吗？

159. 下落的火柴

拿一根火柴从1米高的地方松手让它下落，你能让它落地后不再滚动吗？

160. 从底喝的饮料

满满一瓶饮料，怎样才能先喝到瓶底的饮料？

161. 秀才装枣

相传，清朝时有一巡抚奉旨到民间来招选贤才，到考试这天，应试者众多。巡抚命人给每个应试者1000个青枣和10个篮子，并对他们说："你们把这1000个青枣分别装进这10个篮子中，每个篮子里面装多少都可以。不过，等你们装好后，我会从1到999的数字中，随便说出一个数字，你们都要整篮子端出符合数字的青枣来，但不能临时拆零。"

应试人员听了这个题目后，很多人都抓耳挠腮，不知如何下手，只好放弃了。只有王秀才一个人很快就把1000个青枣分别装进了10个篮子，并且符合了巡抚的要求，最后，他通过了考试。

那么，你知道这个王秀才是怎样分装青枣的吗？

162. 分糖

如何用一架没有标尺的天平，借助一个7克的砝码和一个2克的砝码，把140克白糖分成90克和50克两份。

163. 停电时间

停电的时候，小华同时点燃了两根蜡烛，两根蜡烛的粗细长短相同，但因为材料的缘故，一个蜡烛可以燃烧5个小时，而另一个可以燃烧3个小时。

来电后，小华发现两根蜡烛所剩不多，但一根剩的是另外一根的3倍。据此，她很快算出了停电的时间。你能算出来吗？

164. 没钱的生存

老张被困在了欧洲一个小国的边界线上，他身上只剩下了1美元，他要在这里等到自己的签证才能离开。这个小国家的货币是拉索，1拉索等于100拉分。这个小镇上有两个商店，一个商店里1美元等于90拉分，另一个商店里1拉索等于90美分。

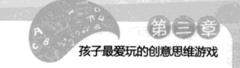
老张在这个小镇上又住了10天，最后他还剩下1美元。这些天中他没有额外的收入，那么他是怎么生活下来的呢？

165. 不破的鸡蛋

给你一个鸡蛋，让它自由下落。在地上没有任何铺垫的情况下，你能够使鸡蛋下落1米而不破吗？

166. 商人挣钱

从前，有两个相邻的国家，它们的关系很差。有一天，A国制定了一条法



律："从今以后，B国的1块钱等于我国的9毛钱！"

B国也不甘示弱，也马上公布了一条法律："从今以后，A国的1块钱等于我国的9毛钱！"

如果你是两国国界附近的商人，想利用这个机会大捞一笔，应该怎么做呢？

167. 过桥

一条木船在通过一桥洞时才发现，船上货物装得太高了，约高出桥洞1厘米。这些货物是整装的，根本无法卸掉。你能够想出一个简单的办法，在不卸货物的情况下穿过桥洞吗？

168. 变化主意的职业

你知道从事什么职业的人容易在短时间内反复改变主意吗？

169. 豆腐8块

有一块正方体状的豆腐，你能够在只切3刀的情况下，把它平分成8块吗？

170. 翻转杯子

桌子上放着3个杯子，它们的口都是朝下的，如果让你翻转杯子，但是每次只能翻转两个，那么，你可以把它们全翻转成口朝上吗？

如果现在杯子的数目变成了6个，但是3个口朝上，3个口朝下。同样，你每次只可以翻转两个杯子，那么，你可以把它们全翻转成口朝上吗？

现在杯子的数目变成了8个，这8个杯子都是口朝下的，这次让你每次翻转3个杯子，你最少需要几次可以把它们全翻转成口朝上呢？

171. 吻

"二战"时，在被德国占领的法国，有一天，4个人坐在同一辆火车上。其中：一个是身穿军装的纳粹军官；一个是法国人；一个是漂亮的姑娘；一个是老妇人。



火车上的灯坏了，在火车过山洞的时候，漆黑一片。突然，这时有亲吻的声音，然后是一掌打在脸上的声音。很快火车从山洞里出来，只见纳粹军官脸上出现了一块猩红的手掌印。

老妇人心想："他真活该，这姑娘就应该这么对待坏人。"

而姑娘想："这个纳粹军官真怪，他没有吻我，难道是他吻了那个老妇人或者那个法国人？"

纳粹军官感到很委屈，心想："我什么都没有做啊！"

你能想出事情的真相吗？

172. 死里逃生

从前，有一个农民受到了诬陷，县官收受了贿赂想把他处死，但没有足够的证据。所以这个县官想出一条毒计，他让人拿来了十张纸条，对农民说要听从天意，这十张纸条上都写着字，但有九张是写着"死"，一张写着"生"的，如果农民可以抽到那张有"生"字的纸条，就可以活命。

这个农民已经猜出那十张纸条上面写的都是"死"字，县官明显要置他于死地。但是他还是想出了一个好方法，结果死里逃生了。你知道他想的什么办法吗？

173. 分衣服

有两个盲人一起去买衣服，每个人各自买了一件黑衣服和一件白衣服。他们把它们放在一起，回家后才发现衣服已经混了，而且黑衣服和白衣服的质地大小都是一样的，所以他们无法分开，你能想到一种方法，可以分开黑衣服和白衣服，并让他们每个人都各有一件吗？

174. 6分之差

在一次篮球小组选拔赛中，A队和B队正在进行最后一场比赛， A队赢B队6分的话才可以在小组中出线。

但是现在离终场只有8秒钟了，A队只领先了2分，想在8秒钟内得到4分，显然是不可能的。A队的前锋是一个经验丰富的球员，他做了一件很古怪的事情，最

终让A队在这场比赛中领先了B队6分。

你知道他是怎么做的吗？

175. 末端系在一起的绳子

在一个空旷的大房间里，有两根长绳子挂在天花板上。这两根绳子之间的距离很远，所以如果你抓住了一根绳子的末端，就不可能抓住另一根绳子。现在，你能只借助于一把剪刀，在不剪断绳子的情况下，把两根绳子的末端系在一起吗？

176. 黑球

有一个透明的软塑料管，两端有开口，塑料管内装着9个大小相同的圆球，其中6颗是白色的，3颗是黑色的。它们在管中的位置如右图。塑料管内径均匀，只能让一颗小球勉强通过。

如果不先取出白球，又不切断塑料管，你有什么好办法取出黑球吗？

177. 射梨

有一个神射手教了3个徒弟，这3个徒弟的性格各异，但学习都很认真。有一天，他把3个学生叫到一个空旷的场地上对他们说：“你们前面100米的桌子上放着一个盘子，盘子里有3个梨，如果要你们用箭把3个梨都射掉，你们想想，自己该用几只箭？”

大徒弟想了想说：“我要用3只箭。”二徒弟说：“我用两只就够了。”三徒弟说：“我用一只就可以了。”他们3个人按自己的说法进行了试验，都成功了。

你知道他们都是怎么做的吗？

178. 无奈的财主

有一个财主，自以为自己读了很多书，就见识广博、无所不能。于是他对乡

里邻居说："如果你们谁能由于说谎话，而让我说出一个'谎'字，我就把我的一半财产分给他。"

为此，人们议论纷纷，这时有一个小孩子跑来对财主说："我父亲有根拐杖，夜里伸到天上去，能把星星打下来。"

财主说："这有啥稀罕的，我还有个烟袋，抽烟的时候，总是伸到太阳上点火呢。"

小孩子惭愧地走了，此后，很多人来考财主，都失败了。

有一个石匠听说了这件事，他决定来好好整治下财主，就对财主说："老爷啊，你家这房子是我盖的吧。"

财主刚想说裁缝在撒谎，但他忍住了，说："是的。"

石匠又说："我是来问你讨工钱的，你还欠我100两黄金的工钱呢？"

财主傻眼了，思索了一会，忍痛给了他100两黄金，打发石匠走了。

聪明的读者，你知道为什么财主傻眼了吗？

179. 被偷的灯泡

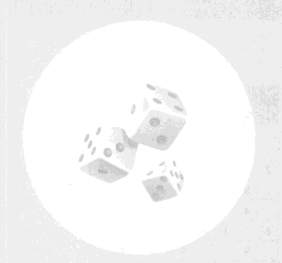
在英国一个城市，地铁上的灯泡被偷屡见不鲜。因为车上的灯座设在触手可及的地方，而且无法改装和移动。有一个专家用了一个小小的办法，解决了灯泡被偷的问题，你知道他是怎么做的吗？

180. 不倒的鸡蛋

苏格拉底和他的学生在吃晚餐，他拿出一个鸡蛋问学生："你们谁可以把这个鸡蛋立在桌子上？"

学生们有人摇头，有人试了很久没有成功。

这时柏拉图过来了，轻而易举就把鸡蛋立了起来。你能想出他是怎么做到的吗？





第四章 孩子最爱玩的数独游戏

181.

		5			7	6		4
			6	3				
8	7							
	3			8		7		
		7	4		3	1		
		4		2			6	
							2	3
				7	8			
4		1	3			8		

182.

		7				9		
2			5		7			6
	8		1		4		7	
	4			1			3	
6		1	4		5	8		9
	9			8			6	
	5		8		9		1	
1			6		3			2
		6				3		

183.

	3	1	5			4		
	5				7	2	8	
8				9	2			5
		7	6			5		8
9			2		5			1
4		5		3		9		
7			8	5				2
	4	2	1				5	
		8			3	6	7	

184.

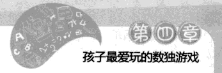
3	8		1			4		5
		7	5					
6		5	4					2
			2		1	8	5	6
				9				
8	4	1	6		5			
1					3	2		7
					4	5		
5		4			6		9	3

185.

		7	3			2		
3								1
8			6	2				
	7	3	4					5
5					8	4	9	
				6	7			4
2								6
		9			4	3		

186.

8				9		1	5	
4			3	6			9	
1								6
		7		3	2	4	6	
	8		6					
					8			1
5		9	2		3			
	1			7		2		4
7	3				6	5	8	



187.

	2	4	8	6	1			
1	7			2				5
						1		
7		1			3		8	
9				5				4
	8		9			5		1
		5						
3				8			1	7
			6	9	2	4	5	

188.

		1				3		
	5			3			4	
6	4		9		7		1	5
2				9				1
			8	6	4			
8				7				4
4	1		6		8		5	3
	8			4			7	
		6				4		

189.

		4				9	1	
	5	7						2
2	9	6				4		5
		3	5				2	
				7				4
			6		4	3	7	
			4					
	6			1	2			
8			7	9	6			1

190.

	9	3			6		8	
			4			3		2
				1				9
				5		2		3
	3	7		4		1	6	
4		2		3				
3				8				
5		9			2			
	6		3			4	2	

191.

			6		1			4
				9			8	3
	8					9	1	
	3				5			1
5	4				7	2	3	
				3	2	8	7	
							4	9
3	5	4	2		9		6	
1							5	

192.

		5	2		3	7		1
	9			5	1		8	2
2	7		6					8
				3				
6					8		7	4
1	6		3	8			5	
4		8	5		2	9		



193.

		5	2		3	7		1
	9			5	1		8	2
2	7		6					8
				3				
6					8		7	4
1	6		3	8			5	
4		8	5		2	9		

194.

			1		3			9
		2	8		6	3		
1								8
	1			5			3	
2		4	3	7	1	8		5
	7			6			2	
6								3
		1	6		5	9		
5			7		2			4

195.

	6				9		2	4
8				4			7	
5	7		6		2			1
9					6			8
6	3			8			4	7
2			7	5				6
4			5		8		6	9
	8			6				5
7	5		4				1	

196.

5			6			1		2
		7	1	8		5		
	2	3			7			9
8	1		9				4	
	3			4			9	
	6		2		1		8	5
9			8			4	2	
		4		6	9	7		
3		1			4			6

197.

7					4	9		
4		3		5	2		6	
	1		3			4	7	
		8	4		5	3		
9	3			8			4	1
		1	6			2		
	2	9			3		1	
	5		9	4		8		2
		4	8					9

198.

8	3		2		4		1	
		5		6			3	4
		6		8		9		
	4		5				2	
	5	3	9	2		4	8	
	8			1			6	
		9		5		1		
5	6			3		7		
	7		6		9		5	3



199.

9					4			8
	2			7		9	6	
	4			6				
2			8		6			
	3	8		5		2	4	
			4		7			3
				8			7	
	5	1		9			8	
6			5					1

200.

		9	7		6	5		4
	2			8			6	
	7	8	4			9		
	9	4			7		2	
	6			5	8		3	
	8			1		6	7	
		6			1	7	9	
	1			7			4	
8		7	6		3	2		

201.

		5			7			6
3		8		1	5		2	4
	1		4			7		
		1		3		8	9	
8			2					7
	3	9	8		4	6		
		4			8		1	
1	2		9	4		5		8
5			1			4		

202.

	6	7	9			4		
		9	2					
			7				9	1
				1			4	9
	9	5	8		6	7	1	
2	7			9				
9	5				8			
					2	9		
		2			9	1	8	

203.

		8		9		5		6
9				7	8	3		
6		2		4			8	
	5			6			4	
3	8			2	7		6	1
	9		3				5	
	6			5		1		2
		1	7	3				8
7		9		1		6		

204.

4			7		1			6
7	2						8	9
		6				5		
	9		1		5		6	
			9	3	8			
	7		6		4		5	
		7				6		
1	3						4	8
6			2		3			5

205.

7			6					
	4						3	5
	3			1		4		
			2		5	9		
2	5						1	6
		6	7		1			
		4		5			6	
3	9						7	
					4			3

206.

				9				
		1	7		5	4		
	4			2			1	
	2						5	
5		6		4		1		2
	8						4	
	9			1			8	
		7	6		4	5		
				8				

207.

1		8			4		5	
		4		3	7			2
		2			6	4	3	
		1		9				4
5	7		4	8			6	3
4				5		8		
	9	5	1			3		
8			2	6		7		
	1		3			9		8

208.

			1	2				3
6		1	7		3			
		7	9		8			
	4			1		3	2	
1		9	3				6	
			4	5	6	8		
9				3	1		8	4
2				9				1
			2	8			9	

209.

		7	8		6			
	6			3	7			2
8		3		9				4
6								
		4				5		
								3
2				8		6		1
3			7	5			8	
			3		1	2		

210.

2				8				4
	5	6			1	3		8
	9			3	4	2		
	3		8				2	
5	4				9		3	7
	8		3	7			9	
		9	2	5			4	
3		5	4			7	6	
7				9				2

211.

	5	3	9	7		1	8	
1				4		2		
		7		1		3		
	6	1		5	4			7
		4			9	6		
8					2	5	4	
		6		9		4		
		5		2				9
	3	2		8	5	7	6	

212.

4	6				1			
		2		9	6			
	3						6	8
							3	7
			6		7			
5	1							
8	4						5	
			7	1		9		
			3				2	4

213.

	7			9				
6		1	5				9	
9	8			6				
		7	1	2				
5	4		7		6		3	1
				5	4	9		
				4			1	6
	6				2	5		3
				1			2	

214.

						9	6	3
		9						
8	6	3	2		9	4		7
	8		1	3				
				9				
				2	8		4	
4		7	8		1	6	3	2
						7		
6	2	1						

215.

4	3	2				6		
					4			
9		5		3			4	7
6				8	3	7		
		3		5		4		
		8	4	2				6
3	4			6		1		8
			9					
		7				9	6	4

216.

		7	4					5
					7		1	9
	2	8	3	1				
2	8		6			9		
6				9				2
		9			1		6	8
				5	4	6	9	
8	6		9					
5					6	2		

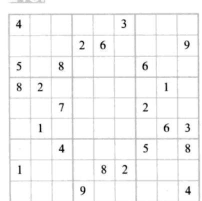
217.

						7		1
		2	5			4	9	
1		9						5
			1		3	5		
8		5	2		4	1		3
		1	6		5			
5						8		7
	1	6			2	3		
2		8						

218.

	2	7	9	1			4	
9					7		2	
5						7	6	
					9	4	3	7
			7	6	4			
4	7	2	8					
	3	5			6	9		8
	8		1					4
	9			8	5	3	7	

219.



4					3			
			2	6				9
5		8				6		
8	2						1	
		7				2		
	1						6	3
		4				5		8
1				8	2			
			9					4

220.

	4	6	7					
			6		8	3		9
	2			3				6
	8			7			3	5
		7	1		5	6		
2	1			4			8	
1				9			7	
7		2	8		3			
					7	8	6	

221.

2		6	7		5			
8					3		7	6
	7			1		9		
			4			6		5
7			6		8			4
9		4			2			
		8		7			6	
3	1		5					8
			3		9	5		1

222.

1	8		6			2	4	
3			2			9		
7			1		8			
	9			6				
	1		9			7		3
8	5	3						2
				5		4		
5		4		1	7			
9			4			8		5

223.

			8				2	
		2	1	9	5	3	6	
	7		3	2			9	4
1	9			3		7		
4	8				1	6	3	
								1
9		5		8				3
				6		2		

224.

2			7				5	
				4	8			6
					2	3		9
9			6			2	4	
	7			2			8	
	2	5			1			3
8		4	9					
6			4	8				
	9				3			8

225.

				2				
	1	3	4		5	2	9	
5								7
3			7	1	6			2
4			5		2			8
2			8	4	9			1
7								9
	8	4	9		7	6	2	
				8				

226.

		4	3			2	8	
9	2			8	6		5	
6								1
	4							9
	1			2			7	
3							4	
8								2
	6		2	5			1	3
	9	5			3	7		

227.

4	7		1		8		2	9
		6	9	2	7	1		
	9		6		1		3	
3				8				4
	4		7		9		8	
		4	8	7	5	3		
5	8		4		3		9	7

228.

			8					5
	4				6			3
1					2	9		7
		1			5	6		
3				8				9
		5	7			2		
8		7	6					4
9			5				7	
2					7			

229.

4			5		6	8	2	3
	3	2	9	7			6	5
	5		3					
7		9	8	5	1		3	
5				4		9		6
3			6	9			7	1
					9	2		
2			4	8			5	9
9			2	6				

230.

				9			3	
			8	6		1	2	
			3	4	2	8	6	
3		7				2		5
		8				6		
2		1				4		8
	3	5	2	7	6			
	1	6		8	4			
	2			5				

231.

	9	5			8			
		2			6	7		
	4							5
	5			2				7
	6			5			2	
4				7			8	
2							4	
		6	1			3		
			3			2	5	

232.

7		1				8		5
5			8	1	9			7
		4	6		7	3		
	5						2	
		7	1		3	5		
6			9	8	5			2
4		9				6		8

233.

	1		5	8				3
	9		7					6
	7	4			2	8		1
9				2				8
5	8				6		1	7
7				5	1			9
4		9	1			6	7	
1					5		3	
2				6	9		8	

234.

8	4	6	9					2
7								
	5				4	9		6
				7			4	1
6			1	5	8			9
1	2			9				
4		2	5				1	
								4
9					3	5	6	8

235.

	2				3	8	4	
1	8		4		2	6		
5					6	3		
	6	9	3				8	
2			1					6
	3		6		4	2	5	
		6	2					4
		2	5		1		6	3
	4	5	7				2	

236.

			9	8			2	4
	5		2					6
				7				8
1			6	2				
	6	7				3	1	
	9		7		5	6		2
	2							
6		8			7			9
			8				4	3

237.

				8	1	5		
	1				7	2	6	
7	6				5			
5	8	4	1		9			
9				6				8
			8		2	9	4	1
			2				8	5
	5	8	7				2	
		2	5	1				

238.

2		3		5		6		
					7	2	4	
		4	6			5		
5			9	6			7	
6				7				1
	3			2	4			5
		9			6	3		
	8	6	1					
		7		3		1		6

239.

	5		2				3	
	4	8			3	9		2
	6		8		5	7		
7		6	1					4
3			5					7
4			7	6		3		9
		1	9		6		2	
8		4	3			6	7	
	3				7		9	

240.

	1				8			6
								3
				7	5	4		
		2			4		8	
	4	6				7	9	
	5		9			1		
		5	3	6				
8								
9			8				5	



第五章

孩子最爱玩的逆向思维游戏

241. 最后一个女子

在一篇科幻小说的开始：地球上最后一位女子，坐在书桌前在写人类的最后一本书，书的内容是记载她所看到的人类毁灭的过程，这时，响起了一阵敲门声。

是鬼魂，是外星人，是动物？都不是，但确实是一阵有节奏的真切的敲门声，那么，是谁发出的声音呢？

242. 猴子掰玉米

一只猴子每分钟可以掰3根玉米，如果有3个这样的猴子在一个果园里，5分钟它们可以掰多少根玉米呢？

243. 是巧合还是错觉

小明失恋很久了，一直没有找到新的女朋友，当他一个人待在房间里的时候，感觉特别寂寞和孤独。他无法忍受这种感觉，于是随便拿起电话想找一个人聊聊天，他拨了5次电话，每次都听到了很好听的女性的声音，他觉得今天的运气一定特别好。

你说这是巧合呢还是他的错觉？

244. 离不开的蟑螂

有一个顾客在一个饭店里就餐，他在喝一碗紫菜鸡蛋汤时发现碗里有一只死蟑螂，于是他很生气。厨师过来赔礼道歉后决定给他重新做一碗汤。10分钟后，他得到了另外一碗紫菜鸡蛋汤。但是他喝了一口后，更加生气了，原来他发现还是刚才那碗汤，你知道他是怎么发现的吗？

245. 谁的年龄大

甲和乙是两兄弟，他们虽然不是双胞胎，但长得很像。有一天，一个人问他们，谁的年龄比较大。

甲说：“我的年龄比较大。”

乙说："是的，我的年龄比较小。"

如果他们之中，至少有一个在说谎，那么，年长的是哪位呢？

246. 奇怪的胶片

007潜入了敌人的基地，他找到了存有重要资料的微型胶片，但是在离开的时候，一不小心把胶片掉进了一个咖啡杯中，尽管杯子中装满了咖啡，但是胶片并没有弄湿，你知道这是为什么吗？

247. 驾驶员

约翰是兰溪镇臭名昭著的坏驾驶员，他总是闯红灯、超速并且在单行道上逆向行驶。他是镇上最令警察头痛的人物，被公认为最糟糕最危险的驾驶员。

但令人惊讶的是，近20年来，约翰没有发生过车祸，也没有被警察逮捕过，驾驶上也没有任何不良的记录。他是如何做到的呢？

248. 妻子与丈夫

王先生下班的时候，给妻子打电话说："给我做饭了吗，我很快就能到家了，估计6点20分就可以到了。"妻子说："好的，回见。"

在6点15分的时候，他赶到了家，妻子很是生气，狠狠地对他说："你要是再这样的话，我们只有离婚了，你这个说话不算话的人！"

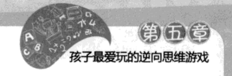
那么，王先生究竟怎么惹妻子生气了？

249. 迷茫的门卫

有一个女犯人刑满释放，但是要出狱的却是一男一女两个人，这把门卫搞糊涂了。但是他又接到上级的通知，准许两个人出狱，你知道这是为什么吗？

250. 奇怪的罚判

有一个粗心的驾驶员引发了一场事故。好在他和另一辆车上的驾驶员都未受伤，但不幸的是，另一辆车上的乘客被严重撞伤，失去了双腿。



这件案子的审理结果，居然只是罚了这名粗心的驾驶员一点钱而已。为什么法官会如此仁慈呢？



251. 谜语

在埃及古老的墓穴中，曾发现这样一个刻在墙上的谜语：

一个没有双眼的人，看到树上有李子，他摘下了李子又留下了李子。

这是怎么回事呢？



252. 轮胎

王先生刚到镇上时就遇到来接他的好朋友，好朋友问他：“你从哪里来的啊？”王先生说：“我从家乡来，距离这里100千米呢。”朋友又问：“这个轮胎挺新的啊，是不是刚换的？”王先生回答道：“是啊，在出发之前换的，我一路上没有停，轮胎才跑了1千米左右呢。”

这样看来好像王先生的话中有互相矛盾的地方，但他说的确实是实情，你知道这是为什么吗？

253. 放大镜

用一只可以放大2倍的放大镜去看一个30度的角，看到的角是多少度呢？要是用可以放大10倍的放大镜看这个角呢？

254. 做衣服

有一个吝啬的财主，请了名裁缝到家给他做衣服。但财主怕裁缝偷他的布，就一直在旁边看守着。

裁缝看出了财主的心思，就对他说：“东家，你这布是9尺的，我能从你这布上偷下8尺来，还能照着尺码给你做成衣服，你信不信？”

财主当然不信了，两个人便打赌，如果裁缝输了，就不要工钱，如果财主输了，就给裁缝加5倍的工钱。

结果，财主输了。

聪明的读者，你知道这是为什么吗？



255. 数学题

有两个数学老师，在检查一道相同的初级数学等式时争吵了起来。其中一个说：“这个等式是完全正确的。”另一个说：“不，这绝对是错误的。”这个等式是一个8岁的小学生写的，为什么这两个老师对相同的等式会有如此的看法呢？

256. 总统的问题

美国宪法规定，如果总统在意外情况下死亡，副总统就可以继任总统。现在副总统意外地死了，那么谁是总统呢？

257. 你看到了什么

镜子可以反射光线，所以你在一个镜子中可以看见你自己，在两个放置的镜子中可以看到很多自己被多次反射的影像。

假设有这么一间正方体状的屋子，这间屋子的前后，左右，上下都是用整块的镜子做的，而且各个接缝之间没有缝隙，屋子里没有任何东西。当你进到这样一间屋子里，你能看到什么景象呢？

258. 动的轮胎

小王今天学开车，他第一次驾驶着汽车向前行进了50米。那么，哪个车轮前进的路段最长？在汽车前进中，哪个轮胎没有动？

259. 长河

世界第一长河是尼罗河，世界第二长河是亚马孙河，我国的长江是世界第三长河。那么在长江没有被测量出长度的时候，哪条河是世界第三长河呢？

260. 奇怪的船

有一个人曾经有过这样的经历：他和很多人乘一条船，他们在打牌或者喝咖啡。这时船慢慢沉了下去，但是没有人惊慌，也没有人去穿救生衣，或者上救生艇逃命，大家还是按照原来正在做的事情继续做下去，直到船沉没了，你知道这是为什么吗？

261. 爬楼梯

有一个职员，住在公司宿舍大楼的第15层，每天早出晚归地工作。每天早上，他必定搭电梯下楼，但回来的时候，他每天只搭电梯到12楼，然后再爬楼梯上去，你知道这是为什么吗？

262. 出国

小李和父母一起出国，他们在中途转机的时候，在那个国家停了一段时间，因为他们3个人都不会那个国家的语言，所以出现了一些不便的事情，小李的父母显得有些不知所措，但是小李并没有什么特别的感觉，也没有感到丝毫的不方便，你知道这是为什么吗？

263. 吵架的夫妻

有一对夫妻吵架了，两个人就那么坐着，一个脸朝北，一个脸朝南，谁也不说一句话。他们没有走动，也没有人照镜子。但是做丈夫的仍然可以看到妻子的脸，你知道这是为什么吗？

264. 一起看电视

小华和小明是好朋友，两家相距有50米远。两家附近没有其他的邻居。这天，电视上演《变形金刚》，小华很想让小明过来和自己一起看。

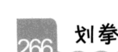
但是两家都没有安电话，现在小华的手头上有2个贴邮票的信封，一只蓝色的圆珠笔，一个红色的气球，一个很大的纸飞机，一个小刀，要是在不去小明家邀请他的情况下，小华如何尽快通知到小明，让他过来呢？

265. 建筑师的考题

有一个最出色的建筑师老了，想收一名徒弟传授他毕生的经验，于是他贴出了告示，人们蜂拥而至，在考试的时候，有一道题难住了所有的人。那道题就是：怎么建造一间房子，可以使房子四面的窗户都朝北。

最后，只有一个没有建筑经验的年轻人答出了这道题，他最后成了老建筑师的学生，并且也成为了一位伟大的建筑师。

你知道他是怎么回答的吗？



266. 划拳

两个好朋友在一起划拳，谁输了就要喝酒，他们用的是简单的石头、剪子、布。因为总是出现两个人同时出一样的动作，甲对乙说："我们变换一下规则吧，我们只伸石头和剪子吧，要是再出现相同的动作，如果两个都是石头，就算是我赢；如果两个都是剪子，就算是你赢，这样很公平吧。"

乙同意了，于是开始新一轮的划拳，在这次的12次划拳中，乙赢的可能性大吗？

267. 冠军

有3个从小一起长大的朋友，一个是开出租车的，一个是全国象棋冠军，一个是全国乒乓球冠军。

这天，3个人一起在一家俱乐部痛快地玩了一上午。在吃午饭的时候，开出租车的对身旁的人说："今天，我是最大的胜利者，我打了乒乓球，也下了象棋，我既战胜了全国乒乓球冠军，也战胜了全国象棋冠军。"

身旁的人都不相信："他们一定是让着你的。"

但两个冠军诚实地说："没有的，我们尽了全力。"

旁边的人都惊讶极了，你知道这是怎么回事吗？

268. 吃到麦苗的羊

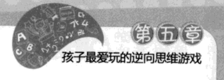
放养娃用一根7米长的绳子拴住了羊脖子，让它在一棵树下吃草。这棵树距离旁边的麦地有10米远。

然后放羊娃就和小朋友们玩去了，等他回来时发现羊正在麦地的边上吃麦苗，已经吃了很多。他因此受到了母亲的责骂。

但是，拴羊的绳子很结实，没有人解开它也没有断，羊是怎么吃到麦苗的呢？

269. 让座

赵先生上了公共汽车，他坐上了最后一个空位置。这时上来一位老奶奶，站在了他旁边。通过老奶奶的说话，可以知道她距离要下的地方还有很远的路程，老奶奶就站在赵先生的旁边，但是赵先生没有一点想要让位的意思。众所周知，赵先生是一个热心肠的好人。你知道这到底是怎么回事吗？



270. 破房子

隔壁邻居魏奶奶是一个孤寡老人，她的房子上面有几个地方破了，但是这房子有的时候漏雨，有的时候不漏雨，你知道这是为什么吗？

271. 给他哪块表

姑姑从国外回来，给小明和小强带回来两块手表，但是到家的时候，却发现表在路上因为碰撞出现了问题，一块表每天要慢8分钟，另一块表不会走了。小明是大哥，所以他嚷着说："我要那块能准确指示时间的时候较多的表。"

那么，姑姑应该给他哪一块表？

272. 复杂的语言

有4个中国留学生去德国留学，他们在一个通行很多种语言的城市中游逛。其中，学生甲会德语和法语；学生乙会罗马尼亚语和日语；学生丙会德语和意大利语；学生丁会拉丁语和西班牙语。

这时路边有一个用法语写的旅游指导，学生甲看了后，用德语把内容讲解给丙听。那么，现在知道旅游指导的甲和丙怎么才能把上面的内容讲解给另外两个人呢？

273. 天平

如果有一个天平，有7克、8克、15克、23克的砝码各一个。你利用这些砝码，可以有几种方法让天平保持平衡？

274. 奇怪的货车

有一辆货车装载了一批货物，出发的时候，称重正好7吨。走了3个小时后，在一座桥前，司机停了下来。因为他发现桥头上有一个警告牌："绝对禁止7吨和7吨以上的汽车通过！"他想了想，还是开车过去了。

你知道这是为什么吗？

275. 郁闷的青蛙

有一只小青蛙，一不小心掉进了一个洞中，洞的深度有2米，它每次只能跳半米高，那么，你知道它几次可以跳出这个洞吗？

276. 不死的秘密

在海拔1500米的高度，从一架盘旋的直升机中跳下一个人，他没有带降落伞，但是这个人落地后，表现得若无其事，你知道这是怎么回事吗？

277. 相撞

在山区，火车道是双轨的，但是在过隧道的时候，是单轨的，所以只可能有一辆火车在一个时间段通过隧道，另外的火车只能等待。

但是，一天上午，有一辆火车从北往南驶进一条隧道，另一辆火车从南往北驶进同一条隧道，两辆火车都是高速行驶，但是并没有发生相撞事件，你知道这是为什么吗？

278. 错误的地方

做事情不认真，不负责任，就会弄出很多错误。有人说，这一问上就有4处错误。请问，错误在什么地方呢？

279. 战马

有两个国家，它们的皇后各有两匹战马，它们之间因为一些原因进行了一场残酷的战争，最后一个国家的两匹战马牺牲了，另一个国家的一匹战马牺牲了。在战争结束后，3匹死去的战马和一匹活着的战马并肩躺倒了一起。这究竟是怎么回事呢？

280. 死亡

美国有一个州，环境优美，空气清新，居民的文化素质很高，所有卫生条件都特别好，但是，这里的肺结核病的死亡率特别高，在世界上都可以排到前列，你知道这是为什么吗？



281. 数数几只猫

2只小猫前面有2只小猫，2只小猫后面有2只小猫，2只小猫中间有2只小猫，请问共有几只小猫?



282. 理发

有一个顾客来理发店理发，他对理发师说："在昨天，我们学院的篮球队和另外一个学校的篮球队进行了一场比赛，我们胜利了，比分是89：60，但是，我们这边没有一个男球员投球，你知道我们为什么赢吗？"

理发师困惑不解。顾客告诉理发师说："因为我们球队都是女球员。"

理发师笑了，对他说："你知道吗，我宁可给两个外地人理发，也不愿意给一个本地人理发，你知道是为什么吗？"

现在该这名顾客困惑不解了。聪明的读者，你知道这是为什么吗?



283. 放心的老人

海啸过后，很多人都在关注那里的情况，而且电视台和电台不断播出灾情和寻人启事。老王的儿子在海啸发生之前就在那里工作，一直没有回来。邻居挺替老人担心的。一个邻居问："你的儿子有没有打电话回来？"老人说："没有。"邻居说："那么，有没有电视台或者电台播放了你儿子的消息？"老人说："也没有，但是我知道他平安无事。"

你能猜出老人是怎么知道的吗?



284. 1元钱的秘密

3个好朋友一起去投宿，服务员告诉他们需要30元，于是每个人出了10元钱，凑成30元。老板回来后告诉服务员，今天是特价，只需要25元就可以了，于是让服务员退5元钱给顾客。

服务员自已藏下2元来，把剩下的3元还给顾客。于是，3个顾客每个人又收回1元钱，因此每个人各出了9元钱住宿。

3人共出了27元，加上服务员的2元钱，是29元，那剩下的1元钱哪里去了呢?

285. 相通的兄弟

小强和小东是双胞胎，他们住在一间屋子里，每天晚上，小强总是喋喋不休地说话，小东有的时候就假装睡着，但是每次在他装睡的时候总是被小明发觉，小强告诉他："你又在装睡了，我们是双胞胎，是有心电感应的。"

这总是让小东很吃惊，因为每一次都被小明发觉了。你想这是真的心电感应吗？

286. 干旱的秘密

有一种说法：美国的南北战争，导致世界上许多国家和地区的干旱情况减少。这到底是为什么呢？

287. 跑走的钱

过年的时候，有两个父亲都给自己的儿子一些钱，其中一个父亲给儿子200元，另一个父亲给了儿子100元。结果，两个儿子却说他们一共得了200元，那么，那100元跑哪里去了？

288. 沙滩漫步

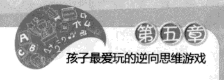
在一个没有月亮的傍晚，张先生在海边的沙滩上看到了一个绝色美女，她一个人孤独地忧伤地走着，他对那个女孩产生了好奇心，这时那个女孩回头看了一眼，他也跟着那个女孩的眼神看着那个女孩身后的沙滩上，居然没有看到脚印。

这是怎么回事呢？

289. 越割越合适的床板

有一个人的床板坏了，他就买了一个新床板准备安上去。但他发现，新买的床板太大了，所以他切下了一块；结果他又发现太小了，他又动手切下了一块。这一次，床板完美地安装在了床上。

他只有切割床板，并没有切割床，他怎么能做到呢？



290. 绳结

有一根绳子悬挂在船的一侧，绳子正好触及水面。这根绳子每20厘米就有一个绳结。在涨潮的时候，水位是以每10分钟上升10厘米的速度上涨的，那么40分钟后，绳子上将有几个绳结在水下面？

291. 数人

有两个人花了一个小时，在数他们面前人行道上走过的行人数。其中，第一人坐在家门口，另一个人则在人行道上走来走去。

请问，谁数的行人会多些？

292. 多少土

小张在植树节的时候要挖坑种树，他挖了一个直径是60厘米，深是50厘米的坑，那么坑里的土有多少立方厘米？

293. 黑灯看书

有一个人在傍晚看一本很精彩的书，但是他的妻子困了，就关了电灯，这天没有月亮，所以房间内一片漆黑，但是那个人仍然继续看书，你知道这是怎么回事吗？

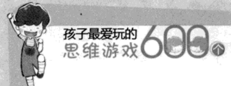
294. 吸尘器

有一个推销员，挨家挨户推销新型的吸尘器。这天，他到一户人家去展示新的吸尘器时，为了演示吸尘器超强的能力，他将一小袋煤灰全部撒在这家的地毯上。但是，令他尴尬的是，吸尘器无法清除地毯上的煤灰，这是为什么呢？

295. 聪明的老婆婆

有一个老婆婆，每天坐在门口的瓜棚下做一些碎活。当有过路的行人问她时间时，她总是用双手摸一摸瓜棚下的一个大葫芦，然后就能报出准确的时间。

这个大葫芦除了体积比较大之外，并不特别。为什么老婆婆摸了摸它就能知道准确的时间呢？



296. 奇怪的场合

在一个奇怪的场合下，5比0强，0比2强，2比5强，请问这是什么场合？

297. 聚会

有3个在一起工作的人，想商量一下什么时候出去聚会一次。但是3个人的个性不同，所以观念也不一样。甲说，他晴天和阴天是可以聚会的，但雨天是绝对不出去的；乙说，他在阴天和雨天是可以聚会的，但晴天有事情要做，是不能聚会的；丙说，雨天聚会的话是可以参加的，但阴天绝对不去。

你想，他们有时间可以聚到一起吗？

298. 多长的叫声

草原上牧马的人习惯给马匹身上盖上有序号的火印，以示区别。在盖火印的时候，马感到特别的疼痛，它们都要叫10分钟，等10分钟后疼痛减轻，它们就不叫了。

如果有一个牧马人有10匹马，在给它们盖火印的时候，假若马的叫声没有重叠，他最少要听见多长时间的叫喊声？

299. 着火的电线杆

小明放学的时候，发现有一些电工在换路边的电线杆，他发现有很多新立的电线杆的一头被烧焦了，但是这几天并没有着火，也没有雷电的问题。那么，这是怎么回事呢？

300. 聋子

有一个聋子看到一个男孩在一座危墙下玩耍，墙就快要倒下来了，过去抱开那个男孩已经来不及了，他该怎么告诉那个男孩并让他跑开呢？





第六章 孩子最爱玩的数学应用游戏

301. 多少岁

有一个新来的教授，想尽快了解这里的每一个人，于是就问很多人很多问题。这次他问到了另外一个老教授的年龄，老教授告诉他："我早在45年前就在这个学校教学了，我比我儿子大了27岁，现在我的年龄的个位数和十位数交换一下就是我儿子的年龄。"

那么，他现在的年龄是多少？

302. 老板的损失

一天傍晚，烧鸡店来了一位顾客，拿出100元想买一只烧鸡。但烧鸡店老板没有零钱找给他，于是就拿了那张100元的钱去了隔壁的超市，在那里换了零钱，然后回来。一个烧鸡12元，于是老板找给顾客88元钱。

等顾客走了一段时间，超市老板过来，告诉烧鸡店老板刚才和他换的那张钱是假的，所以烧鸡店老板只好拿出一张真钱把假钱换了回来。他感觉今天太倒霉了，赔了这么多钱。

请你帮他算一算，他一共损失了多少的钱物？

303. 小艾的烦恼

小艾问前来探望自己的小姨的年龄，小姨知道小艾的数学很好，于是她对小艾说："我的年龄和你妈妈的年龄合起来是44岁，你妈妈的年龄是过去某一时刻我的年龄的2倍，在那一时刻，你妈妈的年龄又是将来某一时刻我的年龄的一半，到将来的那一时刻，我的年龄将是你妈妈过去当她的年龄是我的年龄3倍时的年龄的3倍。你能算出来我现在是多少岁了吗？"

小艾被搅糊涂了，你能帮她算出来小姨现在的年龄吗？

304. 年龄的问题

在一个旅馆里，4个互不相识的人坐在了一张桌子上，他们互相通报了年龄后发现，4个人的年龄三三相加的和分别是：84、88、99和110。由此，你能算出他们的年龄分别是多少吗？

305. 掷骰子

甲乙两个人都不愿意打扫卫生，于是甲对乙说：“我们掷骰子决定吧，现在这里有两个骰子，我们用一种新的玩法，我们每人掷一次，如果两个骰子上显示的数之和是3或者4时，就算你赢，如果两个数之和是7或者8时，就算是我赢。输的那个人打扫卫生。”乙同意了。

掷后，乙输了，于是他就打扫了卫生。第二天，乙发觉他是上了甲的当了，那种掷法不公平。请问，为什么那种掷法是不公平的呢？

306. 真正的体重

在动物大会上，有一个小蚂蚁感觉很无聊，就对旁边的一只蚱蜢说：“我给你出一个题考考你吧。”蚱蜢同意了。小蚂蚁说：“如果所有同一动物的体重都是一样的话，3只狼的重量加上一只老虎的重量与10只狐狸是一样重的，6只狐狸的重量加上一只狼的重量和一只老虎是一样重的，那么，一个老虎与几只狐狸的重量是一样的呢？”蚱蜢被这个议论虎王的问题吓坏了，根本不敢计算。那么，你能算出来吗？

307. 硬币

小明带4枚硬币去商店买大头针，大头针的单价有1分、2分、3分……10分。他可以买其中任意一根大头针都不用售货员找零钱。你知道小明带的是哪几枚硬币吗？

308. 僧人的工作

深山中有一个庞大的庙宇，住着99名僧人。其中，有长老8人，他们只是诵经念佛不进行工作。另外的僧人中，有77人要做寺内的杂活；还有77人要种地生产。

请问，这些僧人中，有多少是既要种地又要做杂活的？

309. 一道题

根据5（月）+7（月）=1（年），你能在下面的数字后面加上合适的计量单位，让等式成立吗？

300（　　）+700（　　）=1（　　）

240（　　）-24（　　）=9（　　）

310. 妈妈的年龄

有一个年轻漂亮的女士带着孩子在公园玩耍，旁边的人都以为她是那个孩子的姐姐呢。但是，从那个孩子叫这名女士妈妈可知她是孩子的母亲。

那是一个很聪明的孩子，她对另外一个阿姨说："4年前，我妈妈的年龄是我年龄的7倍，但现在她的年龄是我的年龄的4倍。"

据此，你能算出她妈妈的年龄吗？

311. 简单又复杂的算术题

已经知道：12345679×（9）=111111111；12345679×（18）=222222222；那么，你能不用计算就在下面的括号中填入合适的两位数使等号成立吗？

（1）12345679×（　　）=333333333；

（2）12345679×（　　）=444444444；

（3）12345679×（　　）=555555555；

（4）12345679×（　　）=666666666；

（5）12345679×（　　）=777777777；

（6）12345679×（　　）=888888888；

（7）12345679×（　　）=999999999。

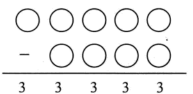
312. 成立的等式

在下面的12个3中间添上标点符号，使等号成立。

3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 =2003

313. 填空

下面这个算式中，每个圆圈各代表1～9之间的一个数字，而且没有重复。请你尝试将它填出来。



314. 算式

如果知道：0×9+8=8；9×9+7=88，你能在下面等式的括号里填入合适的数字，使等式成立吗？

(1)　(　　) ×9+6=888；
(2)　(　　) ×9+5=8888；
(3)　(　　) ×9+4=88888；
(4)　(　　) ×9+3=888888；
(5)　(　　) ×9+2=8888888；
(6)　(　　) ×9+1=88888888；
(7)　(　　) ×9+0=888888888；

315. 1到9的算式

请分别将1、2、3、…、9的 9 个数字填在下面 3 个算式的 9 个括号内，使等式成立。

(　　) + (　　) = (　　)
(　　) − (　　) = (　　)
(　　) × (　　) = (　　)

316. 多变的4

可以用任意多的数字4，以及加减乘除以及括号，你能表示0到10的数字吗？

317. 卖出错的冰棒

小明在暑假卖冰棒，冰棒有1角一支、1角5分一支、2角一支的3种。傍晚的时候，小明数了一下售款，今天的进账是24元零6分，小明马上意识到今天收款出差错了。你知道他是怎样发现差错的吗？

318. 数字8

在下面的8个数字“8”中的合适位置加入“+”，使等式成立。

8 8 8 8 8 8 8 8 =1000

319. 5的奥妙

你能在下面的4个数字“5”中加上加减乘除和括号，让等式成立吗？

5 5 5 5 = 1

5 5 5 5 = 2

5 5 5 5 = 3

5 5 5 5 = 4

5 5 5 5 = 5

5 5 5 5 = 6

320. 吵架夫妻

俗话说：不是冤家不聚头。有这么一对夫妻，他们都已经35岁了。自从结婚的那天起，他们每天都要吵一次架，这个数字从来没有改变过。但是，上个月他们只吵了28次，而上上个月，他们只吵了15次。这可能吗？

321. 有几个7

你能算出0到99的100个数字中，共有多少个7字吗？

322. 求和

用8个奇数的和来表示20，你能找到多少种方法呢？

323. 让等式成立

在下面的数字中间，加上加减乘除和括号，让等式成立。

1 2 3 = 1

1 2 3 4 = 1

1 2 3 4 5 = 1

1　2　3　4　5　6　= 1

1　2　3　4　5　6　7　= 1

1　2　3　4　5　6　7　8　= 1

324 生日是哪天

小东在新认识的女朋友家里遇到了她的弟弟，小东想知道女朋友的生日是哪一天，就偷偷问她的弟弟。谁知道她的弟弟说："我姐姐的生日月份和日子都是个位数，把它们连着读成一个十位数的时候，这个十位数的3次方是个四位数，4次方是个六位数。并且这个四位数和六位数的各个数字正好是0到9这10个数字，而且没有重复。"

这下把小东给难住了，你能帮他算出女朋友的生日是哪一天吗？

325 小明卖梨

妈妈出去有事情要办，于是要小明看一会店铺。等妈妈回来后，小明告诉妈妈刚才有一个人买了一些梨。他说那个顾客给了他12元，但是顾客在挑梨的同时又吃了两个，这样算下来，每12个梨的价格就比当初的要价低了1元。

那么，你能算出来小明卖出了多少个梨吗？

326 哥哥弟弟分糖果

在过年的时候，哥哥和弟弟都得到了很多糖果。数过糖果后，哥哥对弟弟说："如果你把你的糖果给我10颗，那么我的总糖果数量将是你的两倍；如果我把我的糖果给你10颗，那么我们的糖果数量将是相等的。"

请你算一算，哥哥和弟弟分别有多少糖果？

327 老人的年龄

有一个好心人在路上帮助了一个潦倒的老人，他想知道老人的年龄。老人告诉他说："我生命的1/7是在家乡度过的快乐的童年；在接下来的时间里，我用了生命的1/4从事管理工作；然后我换了工作，并结了婚，婚后5年，我有了一个孩子，这个孩子在我身边度过了我生命的一半时间，然后他离开了，那时距离现在

已经有4年了。”

你能算出老人的年龄吗？

328. 七位数

有这么一个七位数，它的个位数字是这个七位数中数字6的个数；它的十位数字是这个数中字5的个数；它的百位数字是这个七位数中数字4的个数；它的千位数字是这个七位数中数字3的个数；它的万位数字是这个七位数中数字2的个数；它的十万位数字是这个七位数中数字1的个数；百万位上是这个七位数中数字0的个数。

你能写出这个七位数吗？

329. 算年龄

有3个人在门前晒太阳，说起各自年龄时，一个人发现，3个人的年龄有些巧合：如果把甲的年龄数字的位置对调一下，就是乙的年龄；而乙的年龄是丙的年龄的10倍；甲的年龄减去乙的年龄，正好是丙的年龄的两倍。

聪明的读者，你知道他们3个人各是多少岁吗？

330. 关于2的数学问题

在下列数字之间，填上适当的运算符号（加减乘除或者括号），使结果分别等于1、9、9、2。

2 2 2 2 2=1
2 2 2 2 2=9
2 2 2 2 2=9
2 2 2 2 2=2

331. 趣题

你能在下面的数式中加上“＋”“－”“×”“÷”等符号，使它成为一条相等的数式吗？（可以加入括号）

1 2 3 4 5 = 1
1 2 3 4 5 = 2
1 2 3 4 5 = 3

1 2 3 4 5 = 4
1 2 3 4 5 = 5
1 2 3 4 5 = 6
1 2 3 4 5 = 7
1 2 3 4 5 = 8
1 2 3 4 5 = 9
1 2 3 4 5 = 10

332. 多种算法

在下面的数字中间加上加号和减号，使等式成立。你能想出多少种方法呢？

9 8 7 6 5 4 3 2 1 = 100

333. 抽纸条游戏

有4个人在一起玩游戏，他们把1至9的数字写在纸条上，然后每个人抓两个。甲抓到的两个数字之和是10；乙抓到的两个数字之差是1；丙抓到的两个数字之积是24；丁抓到的两个数字之商是3。

你能说出他们每个人都抓到的数字分别是什么吗？

334. 买东西

小明现在苦恼极了，他的账目出现了问题。今天他帮妈妈看店，有一家三姐妹进来买东西，最小的女孩要了几根橡皮筋，稍大点的女孩要了等于橡皮筋个数4倍的鞋带，大女孩买了等于橡皮筋8倍的线团。而每件东西的价格正好和她们买这种东西的个数相等，她们一共付了32.4元。

现在小明想知道的是，她们每样东西到底买了多少个？

335. 出生与去世

俄罗斯有位伟大的数学家叫罗蒙诺索夫，他生活在18世纪。在他的生平中，有人这么记载：他诞生的年份，4个数字相加等于10，而且个位数和十位数相同。他去世的年份，4个数字相加等于19，拿十位数字去除以个位数字，商是1，余数也是1。

聪明的读者，你知道他是哪一年出生，哪一年去世的吗？



336. 凑成100

你能用10个数字1，组成几个数，使这几个数之和是1234吗；你能用6个数字2，组成几个数，使这几个数相乘的积是1776吗；你能用4个5凑成100吗；你能用6个5凑成100吗？

337. 猜动物

宠物店店主新进了一批小猫和成对的鹦鹉。小猫的个数和鹦鹉的个数正好相等。每只小猫的进价是20元，每对鹦鹉也是20元。

店主把这些动物出售的标价定为高出进价的10%，一个星期后，卖出了一些动物，而所得的钱款正好和这批动物的总进价相等。这时，还剩下7只动物。

那么，剩下的这7只动物分别是什么？

338. 孩子的水果

有3个孩子在一起，想把自己拥有的水果进行交换。

甲对乙说："如果我用6颗草莓换你一个柚子，那么你的水果的数量将是我所有水果数量的2倍。"

丙对甲说："如果我用14颗葡萄换你一个柚子，那么你的水果数将是我的3倍。"

乙对丙说："要是我用4个苹果换你一个柚子，那么你的水果总数将是我的6倍。"

由此，你能说出他们各有多少个水果吗？

339. 爬出深井

一只小蜗牛不小心掉进了一个干枯的深井中，它必须爬出去才能活命。井深20米，蜗牛每个白天可以往上爬2米，但晚上会下滑1米。那么，它要几天才可以爬出这口深井？

340. 变化的体积

水结成冰的时候，体积会增加原来的1/11，那么，冰在溶化为水的时候，体积减少的是原来的几分之几？

341. 聪明孩子的年龄

两个人在车站闲聊。一个人带着自己的儿子。另一个人给了这个孩子一块糖，然后问他："你今年几岁了？"谁知道这个孩子是一个特聪明的孩子，他对那个人说："我的年龄是我妹妹年龄的5倍，我妈妈的年龄是我岁数的5倍，我爸爸的年龄是我妈妈年龄的2倍，我们的岁数全加起来正好是我外公的年龄，我们正要赶去给他过81岁生日呢。"

那么，这个聪明的孩子到底几岁了？

342. 请吃鱼翅

10个同事一起去餐馆聚餐，为如何落座争论不休。有要求按年龄大小来的、有要求按资历来的，有要求按高矮来的。这时，有一个人说："我们就随便坐下吧，然后记住各自的座位次序，明天再来吃饭，我们就按别的次序坐，后天来再换个次序。总之，每天都按新的次序来坐，直到每个人都把所有的位置都坐一遍为止。如果有一天，我们又各自坐到了这个位置上，我就请大家吃这里最贵的鱼翅席。"

大家都说好，于是都各自坐下了。过了一会，有人反应过来，大呼上当。

聪明的读者，你知道他过多久可能请同事们吃鱼翅席吗？

343. 多少只鹦鹉

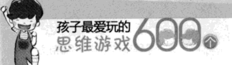
迎面走来了7个老太婆，她们每个人的手中都拿了7根拐杖，每个拐杖上都挂了7个鸟笼，每个鸟笼里都装了7只鹦鹉。那么一共有多少只鹦鹉呢？

344. 闹钟

有一个闹钟的时间不准确，每小时总是慢5分钟，在4点的时候，用它和标准的时间对准。那么当标准时间到了什么的时候，这只闹钟的指针才能指到12点？

345. 绳子与木头

有一根标有刻度的绳子，用它来测量一根木头的长度。如果把绳子折成三折



来测量，多余的部分有6米；如果把绳子折成四折来测量，则剩余的部分有2米。

那么，你能算出绳子和木头的长度分别是多少吗？

346. 算数

有这么一个数，当它加上100后，所得的数是一个正整数的平方，然后用所得的数，再加上68，又是另外一个正整数的平方。你能算出这个数是多少吗？

347. 平静水面

哈克和吉姆乘坐一只小船逃离了小镇，这只小船在顺水行驶的时候，每3分钟可以走1千米，但要是在逆水行驶的时候，要4分钟才能走1千米。那么在平静的水面，他们走1千米需要花费多少时间呢？

348. 骑自行车

某自行车运动员进行他一贯的训练，他先骑了一段平路，然后骑上一个不是很陡的山，到达山顶后再按原路返回，一共骑车5个小时。如果他在平路上的速度是每小时40千米，上山每小时30千米，下山每小时60千米。

那么，他一共骑了多少千米？

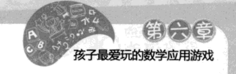
349. 老太太的糖果

有一个老太太对村子里的孩子们特别疼爱。她每周都要买同样数量的糖果分给孩子们，这周刚分完了糖果，等孩子们散去，她对最后留下替她打扫房子的那个男孩说："如果你们这周来的人比上周的人少5个的话，每个人就可以多分2块奶糖，但是你们却多来了4人，所以每个人比上周少分了1颗。"

据此，你能算出这位老太太买了多少颗糖果吗？

350. 财主的算术

有一个财主，去世后把一群马留给了他的儿子们。他在遗嘱上写着：给长子一匹马再加马群余数的1/7；给次子两匹马再加马群余数的1/7；给第三个儿子3匹



马再加马群余数的1/7；给第四个儿子4匹马再加马群余数的1/7，以此类推，正好把马分完。

请问，他有几个儿子，有多少匹马？

351. 木棍

有一根31厘米长的木棍，把它截成几段，然后用这几段可以接成1厘米到31厘米中的任意长度，那么，最少要截成几段呢？

352. 鸭子有多少克

爸爸买来一只鸡、一只鸭、一只鹅，共重10千克。并对小明说：已经知道一只鸡和一只鸭共重6千克；一只鹅和一只鸭共重8千克。由此你能算出一只鸭是多少千克吗？

353. 钓鱼

有一个人特别喜欢钓鱼，但是他钓鱼的技术太差了，所以钓到的鱼总是很少。人们总是拿这件事情取笑他。有一天他钓鱼归来，路上一群人又问他钓了多少条鱼时，他骄傲地回答道："有 6 条没头的， 8 条半截的， 9 条没尾的。"人们很是吃惊。

那么，你知道他钓了多少条鱼吗？

354. 秀才算客人

有一个秀才路过一个水井的时候，看见他姐姐在井旁洗碗，这时姐姐对他说："咱们家来了一批客人。"作秀才的弟弟问有多少人时，姐姐对他说："我共要洗65个碗，他们两个人共用一个饭碗，三个人共用一个素菜碗，四个人共用一个荤菜碗。"

那么，秀才能算出他们家来了多少客人吗？

355. 日期

如果公历的1978年1月1日是星期日，那么公历的2000年的1月1日是星期几？

356. 得分

老师对小明说："这里有30道题目，如果你答对一个，就给你7分，如果做错一题就扣你3分。"小明做完这30道题，结果得了零分。

那么，你知道他做对了几道题目吗？

357. 点头

在日本的一家公司，一共有10名女员工和10名男员工，还有一名领导。每天上午上班时，每位员工必须向其他员工和领导点头敬礼一次。

那么，这个公司每天上午所有人共计要点头多少次？

358. 最小的数字

如果不使用任何其他的符号和记号，只把1、2、3、4这4个数字各使用一次，组成最小数字的方法有多少种呢？分别是哪几种？

359. 三兄弟的岁数

妈妈在节日的时候，给3个孩子都分了糖果。每个人收到的糖果数量等于他4年前的岁数。老三是个调皮的孩子，他向两个哥哥提出了分糖果的建议："我只留下我自己的一半的糖果，把另一半让你们双方分；然后二哥也留下一半，把他的另一半让我和大哥分；最后，大哥留下一半，把另一半让我和二哥分。"

两个哥哥同意了。重新分过糖果之后，3个人的糖果都相等了，每个人都有8颗糖果。

聪明的读者，你知道3个兄弟现在的年龄各是多少吗？

360. 张先生的选择

张先生去面试，他发现他想去的两个公司是很相似的，只有工资的算法有点不同：A公司半年工资5万元，工资每半年增加5000元；B公司年工资10万元，工资每一年增加2万元。他在选择上有点举棋不定。如果只在工资待遇上考虑，你认为他去哪个公司得到的工资将多一些？

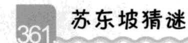






第七章

孩子最爱玩的文字趣味游戏



361 苏东坡猜谜

相传，有一次苏东坡和苏小妹二人乘船探亲，行至一半路程，不料江风骤起，只好缆船靠岸。夜幕低垂，繁星点点，邻船不时传来阵阵琴弦声。素来喜诗乐的苏小妹，情不自禁，走出船舱，轻提罗裙，洗耳静听。她正要转身回舱，苏东坡恰好走了过来，见此情景，甩袖瞋目怪道：“闺阁少女，在此窥探，成何体统！”

苏小妹听后委屈地说道：

天黑出舱来，
手扶木栏杆。
必定无邪念，
弹罢就回来。

苏小妹的一番话，说得苏东坡很不好意思。忙说道：“是我错怪你了！”小妹娇笑着，回到了舱里。

但是，苏小妹所说的也正好是一则谜语，你能猜出谜底是何物吗？

362 酒店的四道菜

某城有一家酒店叫“难不倒”酒店，顾客所点菜肴都能满足。某日，有一食客进城办事，正遇晌午时分，他找到“难不倒”酒店，该食客喜爱小呷几斟，点了四道下酒菜，服务员记下后为难地离开了，他立即向经理汇报，经理听后立马找到大厨，大厨一看四道菜分别是：皮外皮、皮内皮、皮里皮外皮、皮打皮。经理和大厨怕砸了“难不倒”酒店的招牌，几经曲折，找到了告老还乡年过花甲的老厨师才解开这个谜。

亲爱的读者，你知道这四道菜各是什么吗？

363 猜字

宋代文学家王安石酷爱出谜。有一次，他要招一名书童，家人经过多方物色，终于找到了一个，带到他面前，问是否录用。王安石看罢，却不做声，只见他在纸上提笔写了一则字谜，递给家人：

一月又一月，两月共半边；
上有可耕之田，下有长流之川；

一家有六口，两口不团圆。

家人看了，沉思片刻，即明白了王安石的意思。

读者朋友，你猜这是一个什么字？

364. 转悲为喜的少女

陶潜又名陶渊明，是东晋著名诗人、文学家，尤其擅长写田园诗。他少年好学，知识广博，对于猜谜亦十分精通。

有一天，陶渊明在郊外闲游，遇到一个少女在河边掩面哭泣，陶渊明急忙上前问明情由，那少女神态悲切地说道：适才遇到一算卦先生，说俺：

风流女，河边站，
杨柳身子桃花面，
算命打卦她没子，
儿子生时娘不见。

陶渊明听罢，不禁拍额大笑，连说："不要啼哭，算命先生说的是一个谜语，是称赞你美貌的。"少女听罢破涕为笑.

你知道这个谜底是什么吗?

365. 诗里看物

南宋末年，有一老秀才，姓李名道，身边有一女，名曰玉娥。玉娥天资聪颖，能诗善谜。因此，李道夫妇爱若掌上明珠。

后来，元兵入侵，神州遭劫，百姓纷纷逃难，李道不幸病逝，其妻也在奔波途中与女儿失散，可怜玉娥无依无靠，只身流落街头，为寻生计，无奈配与城西一渔夫为偶。

一日，玉娥随夫捕鱼到江中，手提撑船用具，但见肌瘦黄脸映于清波如镜之江面，因而触景生情，伤心叹道：

妾在家翠绿娇娥，
嫁浪子受尽风波。
到而今形容消瘦，
提起来泪滴江河。

玉娥吟的这首诗，既道出了她的身世和悲惨遭遇，又隐喻了一件渔家用具。聪明的读者朋友，你能猜出谜底是何物吗?

366. 手里写的字

李清照是宋代著名女词人，关于她的趣闻逸事很多。其中，她在新婚之夜以谜语难新郎的故事，至今还在民间广为流传。

洞房花烛夜，贺喜的人们逐渐散去了。新郎赵明诚揭开罗帐要与新娘李清照言欢，李清照触景生情，便想用谜语来试试赵明诚的才华。她说："今晚我想起一个字谜，君若猜中，方可入帐。若猜不中，就只好请君到厅堂里去自度良宵了。"说完便吟道：

三面有墙一面空，
妙龄裙钗住其中。
有心与她说句话，
可恼墙外有人听。

赵明诚听了，略一思索，便拉过李清照的手，在她的手心里写了一个字。李清照抽回自己的手看了一下，含情脉脉，点头微笑，又指了指窗外，暗示丈夫不要操之过急，小心窗外有人在"闹洞房"，现在还不是急于歇息的时候。

读者朋友，请你猜一猜，赵明诚在李清照的手心里写的是一个什么字？

367. 老农的对子

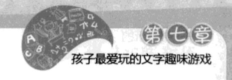
这一天，唐伯虎闲暇无事，到郊外散步。

他踏上田埂，只见一位老农夫挑着一担泥迎面走来，唐伯虎想让路，又很为难。原来田埂不宽，两边都是水田，两人僵持不下。于是老农开口说："我出个对子你来答，答得上，我让路；答不上你让路。"唐伯虎笑着点了点头。老农开口道："一担重泥拦子路。"唐伯虎一听，愣了半天，一时答不上来，只得脱鞋下水，为老农让路。

原来，这是一个隐字对。不知你能否猜得出老农这个隐字对的意思呢？

368. 画师的画

宋徽宗赵佶，酷嗜绘画，善工花鸟。在位时广为搜集历代名人书画墨宝，并亲自掌管宣和画院，经常考查宫廷画师的艺术技巧。



一日，赵佶踏春而归，雅兴正浓，便以“踏花归来马蹄香”为题，在御花园举行了一次别开生面的画考。由于花之“香”气难用形象表现于画面，许多画师虽有丹青妙手之誉却面面相觑，无从下笔。独有一青年画师奇思勃发，欣然命笔。

宋徽宗俯身细览，拊掌大赞：“妙！妙！妙！”接着评道，“此画之妙，妙在立意妙而意境深。把无形的花香，有形地跃然于纸上，令人感到香气扑鼻！”

众画师一听，莫不惊服，皆自愧不知。结果，这幅笔精墨妙，构思奇巧的丹青妙作被选进内宫清裱镶挂。

你知道那年轻画师画的是什么吗？

369. 苏小妹的谜语

传说苏轼的妹妹苏小妹，从小习读诗文，精通经理，是个有才识的女辈。小妹16岁时，上门说亲的人很多，小妹因为自己年纪还轻，不准备过早结婚，力争年轻的时候多学点东西，因此对前来说亲的人非常讨嫌，但又不能贸然失礼。于是她想了一个办法，要求所有求婚者答3道题，答对了，就嫁给他。

（1）人名

展翅翱翔，飞鸟归房，小人掌印，凿壁借光，惜日为雄，远境闲逛，娃娃献计，红热俱藏。

（2）物名

越大越好过，越小越难过，越短越好过，越长越难过，白天还好过，晚上更难过。

（3）猜字

东境脚为佳，女未肯成家，半口吃一口，音息心牵挂。

求婚者获知小妹3道难题后，前来应试的人不少，但都只答了第一题或第二题之后就扫兴而回。有一天，苏轼诗友秦少游前来应试，他事先拜见了苏轼，苏轼很早就有意把妹妹许配与他，于是提示说：“妹三题者，均为谜也。”秦少游听后非常高兴，前去找小妹答题，三题全部答对，小妹无奈，只好与秦少游结为百年姻缘。你能猜出苏小妹的这3则谜语吗？

370 难谜

俗传，战国时，文武双才的伍子胥初次上朝时，在殿前刚举完千斤鼎，君主又传谕试才。

结果，满朝文武都论不过他。这时国相就给他出了个字谜：东海有大鱼，无头又无尾，丢了脊梁骨，一去直到底。伍子胥当即答了出来。

接着他又回国相一个字谜：出东海，入西山，写时方，画时圆。

其实谜底一样，却难住了国相。猜一猜是什么字？

371 买的什么东西

齐国孟尝君手下有几百名幕僚墨客。

一天，孟尝君派谋士冯煖前往薛地收债。冯煖问："收债回来，要为大人买点什么吗？"

孟尝君道："你看我缺什么，就买什么吧！"

冯煖到薛地后，召集债户说："孟尝君决定免掉诸位的债务！"并当众烧毁了全部债据。众债户如释重负，一个个热泪盈眶，但是孟尝君十分不快。

一年后，孟尝君被齐王罢官，回到薛地，受到百姓的夹道欢迎。孟尝君慨叹地对冯煖说："你替我买的那无价之宝，我此时才觉得它真正的可贵！"

你能猜出冯煖替孟尝君买的是什么东西吗？

372 咏诗谜

牛石慧是清代著名书画家，许多文人秀才慕其名，经常拜访他，求赠书画。

一次，牛石慧悬肘挥笔，画就《滕王阁才子题赋》，文人秀才个个拍手叫好，争相求赠。

牛石慧"嘻嘻"一笑，说道："拙作承蒙诸君厚爱，深感荣幸，无奈人多画少，只好出诗谜一首，猜中者愿双手奉送。"随即道：

君子清俊秀逸，
满腹儒雅文章。
时而红妆盈面，
常伴风月花鸟。

读者朋友，你能猜出书画家牛石慧说的是何物吗？

373 对联猜物

有一年春节，杭州西湖总宜园举行春节灯谜会，吸引了许多游客。

刚巧，徐文长路过园门口，只见一群人拥挤在大门口，在对一副对联谜。好多文人雅士摇头搔耳，苦苦思索，一时对不出下联。徐文长上前一看，只见上联写着：

白蛇过江，头顶一轮红日。

下面写着“打一日常用物，并用一谜对下联”。

徐文长微微一笑，觉得谜底虽平常，但要同样用一谜对下联，感到一时难以作答。忽然，他望见门房墙上挂着一物，便说：“下联有了。”接着吟道：

乌龙上壁，身披万点金星。

你可知道上联是什么日常用品？徐文长对的下联，又是什么日常用品？

374 举人猜谜

从前，有一位举人进京赶考，行至一片柏林休息，只见路旁一块石碑上隐约刻着几行字

岳飞大战牛头山，
王小卧冰感动天，
姜女哭得长城倒，
三人结拜在桃园。

举人看罢，仔细一琢磨，方知是4个字谜。

读者朋友，请你动动脑筋猜一猜，谜底究竟是哪4个字？

375 秀才与村妇

从前，有个不学无术的秃头阔秀才，总好在村里人面前舞文弄墨，逢人便胡诌两句“贵人不顶重发，学者不事庄稼”之类的打油诗。

这一年正月十五元宵灯节，乡亲们聚会在街头赏灯。秃头秀才在一个荷花灯前，见邻居李斌之妻正在猜灯谜，便凑上前去没话找话地说：“王嫂，你就好比一首诗。”接着吟道：

此花自古无人栽，
一夜风吹满地开。
看看无根又无叶，
不知谁送门上来。

王嫂一听，心想：这秃头秀才又再卖弄文墨，想调戏我，实在可恨。于是便开口回敬："大秀才，你也好比一首诗。"接着吟道：

凤在禾下又飞去，
马到芦旁草不生。
好凤自古桐上站，
良马从不磨道行。

在场的人一听，不禁哗然大笑起来。秃头秀才心想：她夸我为百鸟之王，千里之驹，人们为何发笑？心里好生纳闷。过了一会儿，他抓了一抓秃头，才恍然大悟：啊！原来她是在骂我呀！

读者朋友，秃头秀才诗谜的谜底为一自然物，王嫂诗谜的谜底为两个字，你能分别猜出来吗？

376 灯谜

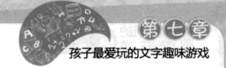
相传某年元宵，开封城百城书店门口谜灯上悬有一"尔"字，射《三字经》句二，谜条注明："中者以狐腿皮裘一件相赠。"有位常猜谜的老学究见后笑着说："此乃店老板之'看家虎'也，恐无人能射。"

有位研究谜道多年的落魄举人说："不见得。"说罢返身而去。那举人回到家中，连续三夜对灯苦思，不时查对《三字经》仍不得其解。你能猜出这谜底吗？

377 富翁与儿子

西汉时候，沛郡有一位富翁，家产20余万。他有一个男孩才3岁，其母亲去世了，又没有其他亲属，还有一个大女儿，不怎么贤惠。 富翁病危时，恐怕女儿争夺财产，儿子保不住性命。于是召唤族人在一起，写了遗书，把全部家产交给了女儿，只留下一把宝剑，说等儿子长到15岁时再给他。

儿子长到15岁了，但女儿却不肯给他宝剑，于是儿子到郡府去申诉。申诉多年，



那些郡府太守竟然不解富翁交剑于儿之意。后来司空何武当了太守，听了富翁儿子的陈述，又询问了他女儿和女婿，审阅了遗书，称赞富翁宏大深远的谋虑，说："这个谜我可猜透了。"于是判决全部财产归儿子所有，大家都觉得何武分析正确，处理得当，令人信服。

你知道富翁留剑于儿是什么意思吗？

378 聪明的李白

话说唐肃宗乾元年间，李白已年过花甲，仍浪迹天涯。一日，他正行走在金陵途中，口渴难忍，见一醋店，心想：无酒无水喝点醋也不错。进得店门，随口吟出：

一人一口又一丁，竹林有寺没有僧，女人怀中抱一子，二十一日酉时生。

店家一听，这4句诗是一个4字谜，稍一思忖，心中大喜，连说："谢谢夸奖，请品尝！"

李白把醋饮完，又说了4句：

鸪山一鸟鸟不在，西下一女人人爱。
大口一张吞小口，法去三点水不来。

店家一听，解出谜底，连忙拱手告别："客官，祝你一路平安！"

你能猜出李白两句话的内容吗？

379 巧字姻缘

明代文学家瞿佑，在元宵灯节上看见了一位娇美动人的小姐，心生爱慕。刚巧，小姐的父母也相中了瞿才子，请他到家中吃酒，意在招为女婿。瞿佑虽仰慕小姐，但也看重才学，于是写了一首诗谜请丫鬟转交给小姐："巧制功夫百炼钢，持来闺阁共行藏；双环对展鱼肠快，双股齐开燕尾长；随机镂出新花样，长在佳人玉指旁。"

没一会儿小姐就嘱丫鬟取出一物，瞿佑一看，大喜。一段姻缘就此定下。

读者朋友，你能猜出小姐取出的是什么东西吗？

380 几岁顽童

铁拐李身背宝葫芦云游四海，在峨眉山遇一顽童。

“你的宝葫芦里有什么宝？”顽童问铁拐李。

“治百病的灵丹妙药呀！”铁拐李道。

“那么，你怎么不治一下你的拐腿呢？”

这句话把铁拐李问了个大红脸。铁拐李生气地问：“你这小小的顽童，今年几岁啦？”

“我的姓正好是我今年的岁数。”顽童却这样答道。

“有意思，你的属相是什么？”

“我属后年的。”

“有这样的属相吗？”

“你猜吧！”

铁拐李猜了半天没猜着，羞得腾云而去，回去后吕洞宾才告诉他顽童的岁数。

那么，你能猜出这顽童姓什么？几岁了吗？

381. 6个哭笑不得的字

杭州吴山，有一术士在大街上摆摊，出售秘法3条：一是持家必发；二是饮酒不醉；三是生虱断根。秘法之“秘”，用厚纸密封，郑重其事地摆着，每包标价铜钱三百。

买者拿回家中拆开一看，里面写着6个大字。个个哭笑不得，大呼上当，你能猜出是6个什么字吗？

382. 请酒

有一秀才好酒，也善猜谜。一天，他来到“太白楼”酒店。店老板一见是秀才，便笑着说：“我出个字谜你猜。”说罢吟道：“唐虞有，尧舜无；商周有，汤武无。”秀才道：“我将你的谜底也作成一谜，你看对不对：跳者有，走者无；高者有，矮者无。智者有，蠢者无。右边有，左边无；凉天有，热天无。”

店老板哈哈大笑，摆出丰盛酒菜，请李秀才开怀畅饮。那么，你知道这是个什么字吗？

383. 求婚

传说唐朝文成公主长得美丽且非常聪明。她选驸马时提出一个条件：只要谁能提出问题难倒她，她就嫁给谁。

许多王子来求婚，提出很多稀奇古怪的问题，文成公主都对答如流。他们只好乘兴而来，败兴而归。

当时有个叫松赞干布的年轻人，非常聪明，他得知此消息后，也赶来求婚。松赞干布经过认真思考，非常坦然、恳切地向文成公主提出了一个问题，文成公主听后，什么话也没说，就答应了婚事。

聪明的读者，请你动动脑筋想一想，松赞干布究竟提了个什么问题使求婚成功的？

384. 解缙父母的工作

解缙是明朝洪武年间有名的才子，儿时便有神童之称。

有一次，知府巡视吉水县，路遇方6岁的解缙。知府问："你父母是干什么的？"

解缙答："慈父肩挑日月；家母手转乾坤。"

知府听后愣了一会儿，然后叹道："好聪明的孩子。"

你知道解缙的父母是干什么的吗？

385. 秀才与知县

从前，有一个吴知县，能书善讲，文笔不凡，自谓"天下第一才子"。

一天，他与同官的张知县猜谜，谜面是：东南西北路条条，八万雄兵手提刀。一子一女并排坐，天上绿竹喜弯腰。

吴知县与临乡李秀才有文字之交，他猜到了谜语很得意，便兴高采烈地跑到李秀才家说："我今天又猜出一个谜语，真是才学不浅呢。"李秀才接过谜面一看，笑着说："这谜是我出的呀。"李秀才接着说："我这里还有一个谜面，你猜猜看：两个幼儿去爬山，没有力气爬得上，归家又怕人笑话，躲在山中不肯还。"

这次，吴知县想了半天也没想出来。那么，你知道是什么字吗？

386. 智多星小王

小王是厂里有名的"智多星"。

"五四"青年联欢晚会上，大家都要他来表演一个精彩节目。小王想了一下

说："我没有什么精彩节目献给大家，就表演一个'气功百步吹烛'吧。"大家一听，惊奇地说道："小王根本不会气功，他怎么表演啊？"这时小王已拿出一支蜡烛，点燃后粘竖在桌上，转身走了起来：一步、二步、三步……一共走了100步，然后用足力气，对准蜡烛一吹："噗！"蜡烛灭了。

"怎么样？走100步还能把蜡烛吹灭。不假吧！"大家都哗地笑开了，鼓掌说："不假！不假！"

你猜猜，没有气功的小王是怎样百步吹烛的？

387. 猜画

萧何月下把韩信追回来，又极力向刘邦保举让韩信挂帅带兵。刘邦被磨得没办法，就赌气地说："好吧，你叫他来，我倒要看看他有多大智谋。"

韩信被请来，刘邦拿出一块五寸见方的布帛，递给韩信说："我给你一天的时间，你在这上面画士兵，能画多少，我就给你多少。"站在一旁的萧何心想：这块小布帛，能画几个士兵？急得暗暗叫苦。不想韩信却毫不迟疑地接过布帛就走。

第二天，韩信按时交上布帛，上面一个士兵也没有。但是萧何见了却大喜过望，刘邦看了也大吃一惊，心想自己确实小看了这个胯下之夫，于是就答应把全部兵马交给韩信，让他挂了帅。

你能猜出这是一幅怎样的画吗？

388. 有苦难言的贾义

清朝，有个庄稼人叫朱大滑，此人狡猾多智，方圆几百里闻名。

附近的一个村子有个地主叫贾义，诡计多端，把村里的穷人都坑害遍了。大家恨透了他，只是谁也拿他没办法。有一天，大家来找朱大滑，求他出主意整治贾义。朱大滑爽快地说："好！我明天就去给你们出气。"

第二天，朱大滑从镇上的杂货店中买来三两漆，寄存到贾义家里。然后，他穿上一套整齐的衣服去县衙告状，说贾义黑了他四两金子。

县官传来贾义，与朱大滑当堂对证。贾义感到莫名其妙，说："青天大老爷，我没有贪过谁的金子呀！"

朱大滑在一旁说："你贪了我四两金子，怎么说没有？"

贾义这才恍然大悟，对县官解释说："大老爷，不是四两金子，是三两漆。"

朱大滑一本正经地说："明明是四两，你为何说是三两七？"

贾义争辩说："实告青天大老爷，确确实实是三两漆。"说罢叩头如捣蒜。

县官一听，把手一扬，说："也罢，你说三两七就三两七。"接着回头对左右的衙役说了一句话，然后宣布退堂。

贾义有苦难言，只得哭丧着脸离开县衙。

聪明的读者，你知道县官对衙役说的是一句什么话吗？

389 主考官的谜题

一年，皇王开科，应试的举子云集京城。开科前，主考的钦差大人先出了4句话的谜题，要考生们应对4个字。

谜题是：木字多一撇。正字少一画。一点不见。两点全欠。

题出来后，轰动了整个京城，就连翰林学士也来猜试，却没有一个人答得出来。

这时，从人群中周出一个眉清目秀的青年，他是前来应试的举子李瑾。

只见他一句话也不说，往应试牌前，移动了几步，又注视了半晌钦差大人，然后深深鞠了个躬，走下考场。

人都莫名其妙，唯有主考官连声叫"好"，还亲笔写了"天下第一才"的条幅赠给李瑾。 你知道李瑾答的是哪4个字吗？

390 四道菜，一首诗

有位厨师精通诗词，他做的每道菜，都能对出一句优美的诗句来。一位秀才故意出个难题，给厨师两只鸡蛋，要他办成一桌酒席，并且每道菜要表示一句古诗。厨师欣然接受，做了四道菜。第一道菜，两个炖蛋黄，几根青菜丝；第二道菜，把熟蛋白切成小块，排成一个队形，下面铺了一张青菜叶子；第三道菜，清炒蛋白一撮；第四道菜，一碗清汤，上面浮着4只蛋壳。秀才见了，深表佩服。

你知道这四道菜代表了哪4句诗吗？

391 樵夫与石匠

从前有位老石匠，每当修完一座桥时，都要写出一上联，请过桥人对下联。

有一次，他又修完一座桥，准备出个上联，向过桥人求对。这时，一个秀才走过来对石匠说："你一个石匠，也敢舞文弄墨？"

石匠笑答："岂敢，岂敢！老汉不过是忙中取乐，图个雅兴罢了！"

秀才说："既然如此，你就出上联吧！"

石匠顺口说出上联："开大山砌小石修拱桥铺平路通南通北。"

这上联中，有"大小"、"拱平"、"南北"三对反义词，秀才听后，搔首挠腮，苦思冥想半天也想不出下联。突然，从围观的人群中出来一个扛竹子的樵夫对秀才说："你对不上，我来试试。"

说罢，张口念出下联。围观的人听了，都赞不绝口。老石匠上前对樵夫说："老哥，还是你行！"

亲爱的读者，你能猜出樵夫答的下联吗？

392. 两人的姓名

从前，有两个素不相识的书生在花园里游玩，一个是高个子，一个是矮个子，在一个亭子里相遇。高个子问："客生贵姓？"矮个子回答："夏商之时夜间光。"说罢也问高个子道："客生贵姓？"高个子说："颠来倒去都是头。"两个书生会意，笑着互相施礼，在石凳上坐下后，高个子又问："客生大名是什么？"矮个子说："小生名叫老牛过板桥。您的大名呢？"高个子说："小生名叫大河失滔滔。"双方互通了姓名，开始交谈起来，情投意合，成了好朋友。

猜猜两人的姓名。

393. 丘浚猜谜

明朝时，广东有位书生叫丘浚，因博览群书，记忆力又极强，读书过目不忘，被人誉为"丘书柜"。

这年，丘浚前往州府参加3年一次的科举考试，途中在一家旅店投宿。店主有个聪慧的小女名叫鹧鸪，笑着对丘浚说："秀才，人都说你解诗破谜胜烘炉点雪，今天我出个字谜儿试试你！"说罢娇声吟道："二人并坐，坐到二鼓三鼓，一畏猫儿一畏虎。"

丘浚听罢，稍思沉吟："二人并坐，是两个字合为一。畏猫者，鱼也；畏虎者，羊也。"想到此，书生矜持一笑，拱手答道："敬禀店姐，小生猜中了，是

个‘鲜’字！”

“不对。”鹧鸪嫣然一笑：“你再猜猜。”

丘浚听说未射中，不觉一怔，顿时面红耳赤。他急速变换思路，苦思冥想：“这二鼓乃亥时，三鼓乃子时。亥时生者肖猪，猪亦畏虎；子时生者肖鼠，鼠亦畏猫。”想到此，书生不由得拍案叫绝，笑道：“这回我定猜着了！”说罢道出了谜底。

店女一听，拊掌称赞：“真不愧是‘丘书柜’！”

读者朋友，你知道这谜底是个什么字吗？

394. 雅士与秀才

从前，汴梁城内有位雅士，不仅才艺纵横，且善构奇谜，难倒他人。

一天，他又匠心独运，用美玉雕了尊身高一寸的西施塑像为谜面，在街头悬召征射，并当众许言：“哪位才子倘能猜出谜底，愿以这小巧玲珑之玉美人酬赠。”

一连几天，观者如潮，但都乘兴而来，摇头而去，无人破谜。

一日，一位秀才凝视着玉西施沉思，突然拨开人群前去，伸手将玉西施抢过，揣入怀中就走。众围观者不解，雅士捋须赞说：“才子智高！”

你知道雅士为什么这么说吗？

395. 曾巩猜字

唐宋八大家之一的曾巩，幼时即被左邻右舍称为神童。一日，曾巩的老师带着他去春游，二人沿着蜿蜒曲折的桃花溪漫步在连绵起伏的桃花山。此情此景，老师兴之所至，捋须吟道：“头上草帽戴，帽下有人在。短刀握在手，但却人人爱。”

话音刚落，聪明的曾巩脱口而出一个字，老师笑着点了点头。

请问，老师指的是什么字？

396. 边乐边斗

唐朝长庆二年（822年），冬雪纷飞，覆盖江南。这时，年已半百的白居易，到杭州担任刺史才一个月。他听说自己手下的两名武官被狂风大雪封锁在城外山寺中受冻挨饿，心里很是惭愧不安，立即叫人准备了两件大衣和酒饭，又赶回宫邸从自家书房取出一盒精巧之物，幽默地附了首小诗：“两国打仗，兵强马壮。

马不吃草，兵不征粮。”

派人一道冒雪送往古刹，二武官一见大喜，穿上厚厚的棉大衣，边吃边乐呵呵地摆开阵势，相互“斗”了起来。

你可知道这是为什么？

397 秀才对联

从前，有位秀才赴京赶考，眼看日沉西山，便急忙赶到一个村庄借宿。他看到有位年逾花甲的农夫正在院内劈柴，便上前施礼，对农夫说明来意。

农夫将秀才上下打量了一番，然后开口笑着说：“夜宿可以，不过有个条件，我出一上联，请你对出下联。对得出留你住宿，对不出，只好请你另找别处。”

秀才心想，对个下联，有何难！于是说：“请老伯出联吧！”

农夫随口吟道：“冻雨洒窗，东二点，西三点。”

这是一个富有诗意的双关拆字联。秀才不解，顿时难住了，搜索枯肠对不出下联。正在发呆之时，无意中发现房内有几位客人正在切西瓜吃，恍然醒悟，拍手笑道：“有了！”接着吟出了下联。

农夫听了，连声赞绝，忙请秀才进入屋里。

亲爱的读者，你知道秀才的下联是什么吗？

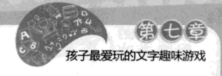
398 项方的四物

孔子周游列国来到燕国，进城门不多远，见一少年拦住马车说：“我叫项方。听说孔老先生很有学问，特拦路求教。”孔子笑着说：“小孩儿，你遇到什么难题了？”项方回道：“什么水没有鱼？什么火没有烟？什么树没有叶？什么花没有枝？”孔子说：“江河湖海，什么水里都有鱼；不管柴草灯烛，什么火都有烟；至于植物，没有叶不能成树，没有枝难以开花。”项方晃着脑袋直喊：“不对！”接着说出四物，孔夫子一听，感慨地说：“后生可畏啊！”

您知道项方说的是哪四种物吗？

399 3副春联

王羲之是我国晋代著名书法大师，不仅书法艺压群芳，而且诗文也盖世无双。传说有一年正值岁末，适逢王羲之乔迁新居，他心情非常好，便挥毫写下了



这样一副春联：

春风春雨春色；

新年新岁新景。

这副春联贴在大门上不久，就被人悄悄揭去了。王羲之见状，付之一笑，又写了一副春联：莺啼北里，燕语南邻。

谁知这副春联贴在门上没多时，又被人偷偷揭去了。到了除夕之夜，王夫人急得团团转，催王羲之赶快再写一副。王羲之沉思片刻，不慌不忙地拿来文房四宝，再写了一副春联：福无双至，祸不单行。

这副春联太不吉利，也就无人来揭了。大年初一凌晨，幽默的王羲之又在上、下联的后半部各加写了3个字，全联方显出真面目。拜年的人看到这副有趣的春联，无不拍手称妙。

亲爱的读者，你知道王羲之在上、下联的后半部各添了3个什么字吗？

400. 谁在哭

一天，一个书生经过一座山脚下时，见有一位妇女坐在一座坟前哭泣。

书生便走上前去问道："你哭的是谁？"

那妇女一边揩泪，一边答道："我爹叫他爹小女婿，他爹的岳母叫他好外孙。"

书生说："哦，他外婆是你外婆的女儿，你外婆是他外婆的亲娘。是吗？"

妇女听了，连连点头称是。

聪明的读者，请你猜猜看，这位妇女哭的究竟是谁？

401. 济贫

清代，以诗、字、画著称的郑板桥，早年生活在扬州。他虽说家中并不富裕，却常常拿卖画得来的钱周济那些贫寒的百姓。

一次，郑板桥去扬州南门外的文峰塔游玩。走到南门街，看见一户人家贴了一副蹊跷的对联。上联写着"二三四五"，下联写着"六七八九"。郑板桥皱眉一想，急忙返回家去，从家里拿着东西，进了贴对联的这家。这家主人一看，郑板桥送来的东西，正是自己需要的，非常感激，并问道："您怎么知道……"郑板桥说："我一看门上的对联心里就明白了。"

聪明的朋友，你知道对联上写的是什么意思吗？

402. 聪明的夫妻

从前有一个农夫，娶了一个聪明能干的妻子。小两口男耕女织，勤俭持家，过着丰衣足食的日子。

一天农闲，农夫坐在大门旁，边搓绳子边晒太阳。他想：由于自己和贤妻过着幸福的日子，如今不欠债，不受饥，什么事也不用求人了。一时高兴，顺手捡起一块黄泥，在大门上写了“万事不求人”5个大字。

一天，县老爷乘轿路过此地时，看见这5个赫然醒目的大字，冷笑着说：“一个穷百姓竟敢说如此大话，让我来教训教训他！”于是命人将农夫召到轿前，大声喝声：“想必你有大本领，才敢夸此海口。那好，明天给我送样东西到衙门来！”

农夫忙问：“大人要何物？”

那县老爷捋着山羊胡子冷冷地说：“你竖起耳朵听着！”接着念了下面四句诗：

高山上面叠高山，
高山下面毛竹滩。
毛竹滩上滚龙潭，
滚龙潭下火焰山。

吟完，县老爷乘着轿子晃晃悠悠而去。

农夫回家把此事告诉了妻子，妻子略一思索，对丈夫说：“这难不倒我们，明早准能办到！”

于是，夫妻俩晚上忙了几个时辰，第二天一大早就把东西送到了县衙。

县老爷一看，暗暗称赞道：“果然聪明，有本领。”

读者朋友，你猜县老爷要的是何物？

403. 对联天子

相传，号称“对联天子”的四川文人钟耘舫，才华盖世，素不与权贵往来。

一日，善于巴结逢迎权贵的当地秀才朱某来到钟耘舫家中，提出联对。朱秀才出联道：大丈夫半截人身；钟耘舫早就想教训一下朱秀才，于是略加思忖，接对道：朱先生三个牛头。

亲爱的读者，你知道这副对联的含义吗？

404. 拜师

相传，宋朝浙江鄞县人汪洙，少年时天资聪颖，9岁时就能吟诗答对，常为乡邻写春联。他父亲十分高兴，望子成龙，不惜重金，从外乡请来一位很有名望的教书先生，专门给汪洙上课。这位先生只图温饱，并不计较报酬多少，但有个条件，一定要先试试学生，看看他是不是可造之材。

这天，汪家为先生设宴，请来当地有学问的人坐陪。酒过三巡之后。撤了酒席，换上茶点，客堂上众人谈古论今，都等着先生开口试徒。

此时，正是深秋时节。忽然一阵狂风将门前树枝刮断，树上的一个鸟窝也被吹落了，几只小鸟吓得在地上啾啾乱作一团。先生见景生情，随口出一上联：风坠雀巢，二三子连棵及地。

这是即兴之作，汪洙一时无从对起。他顺着落枝看去，发现落下的树枝把鸡窝砸塌了一角，公鸡看见月光，以为天已破晓，便拍打着翅膀，喔喔地叫了起来。汪洙顿时有了灵感，向先生深鞠一躬，不慌不忙地对出下联：月穿鸡屋，四五声金膀啼鸣。

先生听罢，不由得拍案叫绝，不但赞赏汪洙的机敏，更赞扬他的抱负，当即表示要留下来。小汪洙非常聪明，马上给先生叩了一个头，说道："先生在上，容学生一拜。"

汪洙拜师后，更加勤奋学习。后来，果然中了进士，官至观文殿大学士。

亲爱的读者，请你想一想，先生出的上联与汪洙对的下联各是什么意思？

405. 猜字

广东饶平县东南两华里处，有一座文明塔，塔内竖着一块"谜碑"，上面写着"新事隐语"四个大字。谜面是一首五律诗，暗射当时一位清官的籍贯与业绩：

天高一望空，水际青如许，悬看本无心，贪多贝应去，横目点离州，廓上开新宇，竿头竹已非，水草翻无羽，同船话相告，土草合为侣，健儿久失人，水测堪乔举。

你能猜出都是什么字吗？

406 男女贵姓

有一天，小李家中来了一个男朋友和一个女朋友，弟弟问小李："哥哥，你两位朋友叫什么名字？"

小李为了考考弟弟，就说："男朋友和女朋友姓名都有聚宝盆，男朋友的姓名二字相似，只是名比姓伸出了脑袋。女朋友姓名二字又比男朋友姓名二字共多长二条腿。"

弟弟想呀想，一直想不出来。

你能猜出这男女两个朋友的姓名吗？

407 两封信

小王20岁生日那天，一清早就收到好朋友小周的来信，他兴冲冲地把信拆开一看，不由得纳闷起来：怎么？信里是一张图画。这张画画的是：一颗大五角星，星下有个姑娘搀着一个男孩。小王拿着这封奇怪的信端详了许久，才悟出其中的含义，心中暗暗佩服小周的聪明，连忙给好朋友回了信。

第二天，小周收到了这封回信，原来也是一张画，画着两盆花朵枯萎的植物。她深思了片刻，忽然会心地笑了，喃喃地说道："看不出他也有这一手。"

你猜得到这两封信的含义吗？

408 加一字的对联

从前有位花花公子名叫金志鹏，从小好吃懒做，嫖赌逍遥。父亲死后，恶性不改，很快就把遗产花了个一干二净，成了个穷少爷。

一年除夕，这穷少年过年连米也没有。于是他自嘲地写了副对子："行节俭事，过淡泊年"贴于门口。

是夜，舅父买了2斤肉，背了10斤米过来，见门前春联，感慨成端，便对外甥说："你这对联的头上，还应各加一个字！"说完挥笔写了一副门联。

穷少年一看，羞愧不已，从此改邪归正，自力谋生，成了个回头浪子。

你知道那好心舅父在对联头上各加了一个什么字吗？

409. 先生的考题

古时有三兄弟，都略通文墨，听说县城来了一位学识渊博的先生，一起前往求学。

先生说："我要考考你们，谁最聪明就收谁"。说着拿出3张纸，分给他们，每张纸上都写着"一女牵牛过独桥，夕阳落在方井上"这几个字。

三兄弟不知道先生要考什么，老大灵机一动，以这几个字为命题作起作文来；老二自作聪明以这些字为上联，对出下联；而老三不动笔墨，待老师收卷子时，才匆忙在纸上写上自己的名字"王文"。先生看了卷子后，只留老三一人当学生。

你明白先生究竟考的是什么吗？

410. 6个字

纪晓岚是《阅微草堂笔记》的作者，素以机巧狡黠著称。他与两淮盐运史卢雅雨是儿女亲家，卢雅雨挥霍无度，亏空了大量公款，朝廷准备抄他的家产严办。纪晓岚当时做侍读学士，经常出入乾隆的内廷，知道了这件事，他决定把这一情况通知卢雅雨，但是又怕走漏风声，吃罪不起，最后终于想出了一个办法。

他将一小撮茶叶装在一个信封里，然后用面糊加盐封好，派人送到卢府。卢雅雨接到这封内外都没有写一个字的古怪信后，很快便领悟了其中的奥秘，把余财迅速安顿他处。到了查抄的时候，所存资财寥寥无几。和珅派人侦得纪晓岚曾送信给卢雅雨的事，报告了乾隆。乾隆责备纪晓岚，纪晓岚力辩信中实无一字，经乾隆再三追问，纪晓岚才招认这封信实际上是一个隐着6个字的哑谜。

请你猜一猜，这6个字是什么？

411. 可恶的乡长

国民党统治时期，某乡长勾结恶霸，鱼肉乡民，无恶不作。有一年除夕，他在大门两旁贴出一副春联：近智近仁近勇，立德立功立言。乡民平时对他恨之入骨，当晚就有人把这副春联中的字换了6个，改成了完全相反的意思。第二天，乡民们看了无不拍手称快。那个乡长气得吹胡子瞪眼。

你知道这副对联怎么改的吗？



412. 谁是凶手

从前，有一位美丽的公主突然被人杀死。皇帝闻知，立即召群臣入宫，传旨：“朕小女被害，不知凶手何人，哪位爱卿能奏知，必有重赏。”

当时宰相上前启奏：“万岁，此事小臣略知一二，但不敢直言，臣写4个字，请万岁在每个字上各填一笔，即知凶手。”奏罢，呈上一纸。皇上过目，写的是“莱、如、禾、七”4个字，只是“如”字的“口”字不知何故写成了“己”。

你知道凶手是谁吗？

413. 神童

孔融小时候，一次跟着他父亲到洛阳，去拜会名望很高的李元礼。当时，李家来访的客人多极了，非得说自己是李元礼的亲戚，门上的人才给通报，否则就不让进去。孔融也是这样说了之后才进去的。

进去以后，李元礼很奇怪，问道：“你跟我有什么亲戚关系？”

孔融答道：“您的祖先是李耳，人称老子，我的祖先是仲尼，人称孔子，孔子曾经向老子请教过学问上的事，是师生关系。我和您都是他们的后代，所以，可算是老世交了。”

李元礼和许多客人听了都很惊奇，觉得一个10岁的小孩能说出这样的话，真够聪明的。

过了一会儿，又有一位客人来了，别人就把孔融刚才说的话讲给他听。这位客人撇撇嘴说：“小时候聪明伶俐，大了不一定就有出息。”

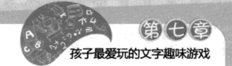
孔融马上接着说了一句话，说得那客人面红耳赤，一句话也说不出来了。

聪明的读者，你猜孔融说的是一句什么话？

414. 才子汤显祖

相传，汤显祖在一次面见考官张岳的时候，张岳说：“汤公子，本官今日饶有雅兴，出个字谜考考你。”

接着，他摇头晃脑吟了几句诗：



半边大，半边小，
半边跑，半边跳。
半边奔驰疆场上，
半边偷偷把人咬。

汤显祖文思敏捷，听罢，随手翻开爱国诗人屈原的著作，指着一首名诗的题目说："老师，字谜便在其中。"

张岳注目一看，抚掌大赞："真不愧是才子！"

读者朋友，你知道这是个什么字吗？

415. 画

元朝著名的王冕因家里贫穷，10岁时母亲含泪送他到本村一家地主家去放牛。王冕聪明伶俐特别喜欢学画，经常是一边放牛一边用树枝在沙地上画荷花，画青蛙，画小鸟。

一天，地主外出散步，忽然发现了王冕在画画，他老鼠眼一转，阴阳怪气地说："你给我马上画件东西，画不出来就别再吃饭啦！"接着便摇头晃脑地念起来："小小一条龙，须长背又弓，生前没有血，死后浑身红。"

但是，王冕并没有被地主吓倒，他立即把这东西给画了出来。 聪明的读者，你知道王冕画的是什么吗？

416. 画谏

朱元璋登基不久，准备封赏立下汗马功劳的文臣武将和自己的亲戚朋友，可是他想了想倒是有点为难：功臣有数，无功而沾亲带故的七亲六戚却多如牛毛，要是每个人都封他个官职，不就成了无功受禄、滥竽充数吗？要是不封亲戚朋友为官，人家背后又会说三道四，讲朱元璋当了皇帝便六亲不认，再说面子上也过意不去。为此，明太祖举棋不定，闷闷不乐。

军师刘伯温深知明太祖的矛盾心情，又不便直言进谏，于是画了一个身材魁伟的大丈夫，头上竖着一束束乱得如麻的头发，每束头发上都有一顶小帽子。画毕，敬献给明太祖朱元璋。

朱元璋细细观赏，百思不解画中含意。想了一夜，终于恍然大悟。

次日一早，明太祖召见刘伯温，笑道："家卿此画进谏得好，朕即采纳。"从此，朱元璋只封有功之臣，不再封亲戚朋友为官了。

你知道刘伯温那幅画的奥妙所在吗？

417. 指路

在古希腊有个很聪明的人，他的名字叫伊索。

一天，伊索在乡间散步，一个过路人问他："好心人，您能告诉我多长时间才能到达城里吗？"

伊索回答说："走。"

那过路人说："我知道我必须走，但是我想知道需要多少时辰才能到达城里。"

伊索提高嗓门，说："走！"

那个过路人听了非常生气，心想：这个人可能是一个疯子，我得快点走开。于是飞快地朝前走去。突然，他听见伊索在后面喊道："你2个小时就能到达城里了。"

那个过路人听了十分惊奇，转身问伊索为什么不早一点告诉他。

亲爱的读者，你知道伊索开始为什么不告诉过路人时间吗？

418. 聪明的李时珍

明代医药家李时珍曾任四川蓬溪知县，后因继承父志编修《本草纲目》，决意辞官回乡。

离职前，接任的县官为李时珍饯行。席间，那新官求道："素闻李公医道高明，可否为下官开贴滋补单方？"

李时珍早闻此人是个"酒色财气"四大全的昏官，于是佯装允诺，取过文房四宝，开了一剂药：柏子仁三钱，木瓜二钱，官桂三钱，柴胡三钱，益智二钱，附子三钱，八角二钱，人参一钱，台乌三钱，上党三钱，山药二钱，写毕，李时珍扬长而去。

第二天，那昏官将单方交与师爷去撮药。师爷细细一看，忙说："大人给他骂了！"接着道出了其中奥秘。那昏官一听，气得直拍桌子。

你知道这药方中骂了句什么话吗？

419. 绝对

相传，从前有位秀才游览桂林斗鸡山。他在山上纵目观望，觉得景色处处怡人，连山名也觉得新奇古怪。他一面游览，一面念念有词，不知不觉地吟成一句上联：“斗鸡山上山鸡斗。”

这句上联巧妙的是，从上读到下，或由下读向上，皆成回文句。但是，吟出上联后，他怎么也对不出下联来。正当他苦思冥想之际，前头忽然来了一位白发老翁。秀才定眼一看，来者正是他的启蒙老师，因此非常高兴。师生二人叙礼后，秀才说出内心苦衷。

老师对他说：“我刚才游完龙隐洞，你何不以此为下联呢！”接着，老师道出了下联。

秀才听后，兴奋地说：“此乃天赐绝对啊！”

亲爱的读者，你知道老师的下联是什么吗？

420. 谜联

相传，某地有一位老中医，文思敏捷且富有幽默感。当年，在药铺开诊之日，他自撰一副楹联，挂在门旁。联曰：

九死一生救阿斗；

昭君出塞落异乡。

横批是：

立起沉疴。

众人看了，均不解其意。

原来，这是一副谜联。联中的“九死一生”、“阿斗”、“昭君出塞”、“异乡”各暗射一味中药名，横批“立起沉疴”暗射汉代一古人名。

亲爱的读者，请你动动脑筋猜一猜，这副楹联和横批中暗射的是哪四味中药名，哪一位古人名？

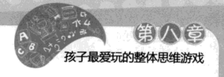






第八章

孩子最爱玩的整体思维游戏



421. 有多少个3

你能很快说出，在数字1至300中，带有“3”的数字共有多少个吗？

422. 称重

梅在实验室做实验，她要用3克的一种粉末作为溶质，但是她的手边只有一袋标着56克的没有拆封的这种物品，还有一架只有一个10克砝码的天平。这时已经很晚了，隔壁实验室没有人，所以不能借到其他的称量工具，在现有的条件下，她该怎么称出3克的这种粉末呢？

423. 飞行地球一周

如果一架飞机所能带的油量，可以让它绕地球飞行半圈。

若按这样的要求：飞机在半途不能降落加油，也没有空中加油机；但飞机之间可以互相加油；而且飞机只能在同一机场起飞，且必须都安全返回，加油时间忽略不计。

那么，为了让一架飞机可以绕着地球飞行一周，至少还要出动几架飞机辅助？

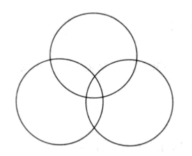
424. 填数字

在下面这个4×4的表格中，填入1到16的数字，每个数字只能出现一次，使这个表格中横、竖、中间4个格子，以及角上四个格子中的数字总和都为34。你能做到吗？

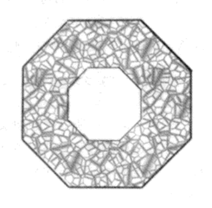
13			4
			7

425. 21

在下面交叉的3个圆中，请将4到9的各个数字填到圆内的空位上，使得每个圆内的数字之和都等于21。你能做到吗？



426 八角星



幼儿园的阿姨正在教小朋友们拼正八角星，他们先把纸张剪成右面的图形，是一个有八角形圆孔的正八边形，再把这个图形剪开，然后按照一定的方法，拼成一个具有同样圆形状孔的正八角星。聪明的读者，你会拼吗？

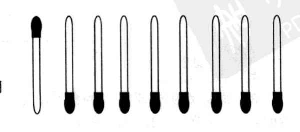
427 迷宫

右图4×4的格子中，每行每列都包含了“1、2、3、4”这几个数字，现在，已经标出了部分数字，你能把其他数字都标出来吗？

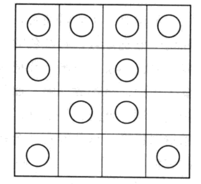
1	2		
	4		
		3	4
		1	

428 火柴

右面有9根火柴，排成了一行。其中第一根头朝上，其他8根头朝下。现要求你每次只能任意调动7根火柴，调动4次，就把所有的火柴都调成头朝上。你能做到吗？



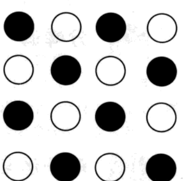
429. 修士的游戏



有一个修士们喜欢玩的游戏，就是在右图4×4的方格中，放上10枚棋子，每格放1枚。但每行所放的棋子数必须是偶数。而在计算行数时，横排、竖排、斜排都要计算。下图中，棋子偶数行的数量是10。

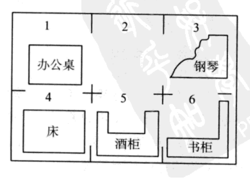
你能重新摆放这些棋子，形成更多的偶数行吗？

430. 跳棋



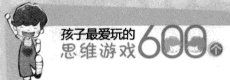
小强一个人用跳棋子在棋盘上摆图形玩，他先摆了4×4排棋子，每排都是一黑一白，如右图。他现在突然想改变棋子的排列形状，让这16颗棋子分成黑的一排、白的一排，而不是一黑一白，在不减少棋子数目的情况下，他最少要移动多少颗棋子才能做到呢？

431. 分配空间



李先生家里空间有些拥挤，如右图。里面摆放了不少家具，只有2号位置暂时没有放家具。如果要调换家具的位置，只能先把一个家具从自己的位置移动到2号位置，然后空出一个位置来，让别的家具移动。

这样下去，总能解决问题的，但他最少需要多少搬动次数，才能达到把钢琴和书柜互换的目的呢？



432. 多少宝石

从前有一个外国使者，想难为一下年轻的王子，他拿出了30颗硕大的宝石，和两个分别是蓝色和红色的盒子。对王子说："我们来做一个游戏，在开始的时候，要让你蒙上眼睛，我把这30颗宝石分别往这两个盒子里面放，如果我要往红盒子里放，每次放一颗；如果我往蓝盒子里放，就每次放两颗。我每放一次，我旁边的同伴就会拍一次掌，当我放完后，你要说出有多少个宝石在红盒子里，如果猜对的话，这些宝石就全是你的，如果猜错了，你要给我和这些宝石相等价值的宝物。可以吗？"王子同意了。

于是按要求去做，王子听到21次拍掌。他很快就说出了红盒子里宝石的数量。结果他赢得了宝石。

请问，红盒子里有多少颗宝石？

433. 分啤酒

甲乙丙丁4个人把所有的钱拿出来，共买了一些食物，以及两瓶各为8斤的啤酒。他们另外只有一个容积为3斤的空瓶子。那么，在不借助其他工具的情况下，他们如何才能平均分享这些啤酒？

434. 贩子运马

马贩子在小镇买了白、黄、灰、黑4匹马，需要把这4匹马运到市区去。从小镇到市区，白马需要走一个小时，黄马需要走两个小时，灰马需要走4个小时，黑马需要走5个小时。如果每次只能骑一匹马再拉上一匹马，然后再骑回来一匹马。需要的时间按速度较慢的那匹马来算。这马贩子运送这4匹马，最少需要多长时间，怎样才能做到呢？

435. 赚钱

有一个农夫去赶集，花了7元钱买了一只鸭子，决定回去煮着吃。但是在他赶集想回去的时候，又不想要了，于是他以8元的价格把鸭子卖了。走了一会他又赶了回来用9元钱把鸭子买了下来。正准备走时，另外一个人因为急需鸭子，他又以10元的价格把这只鸭子卖了。

那么。在整个过程中，他一共赚了多少钱？

436. 喝可乐和水

有一杯可乐，如果你喝了半杯后，用水加满；再喝去半杯后，又用水加满；然后把它全部喝光，那么你一共喝了几杯可乐、几杯水呢？

437. 乒乓球

往一个桶里放乒乓球，第一分钟放10个，以后每分钟桶里的乒乓球的数目增加一倍。这样下去，10分钟正好可以把这个桶放满，那么，你能算出在什么时候桶里是半桶乒乓球吗？

438. 多少客人

曾有一个嘴笨的夫人，在家举行晚宴。她的丈夫名望很高，因此这天有很多客人前来。

到了晚上8点钟，仍然有一些客人没有到，笨夫人就自言自语道："该来的怎么还不来？"这句话让先到的客人听到了，有些人心想："这么说，我们是不该到的了？"于是，有1/3的客人走了。

笨夫人看到客人走了，忙说："唉，不该走的怎么走了？"

剩下的客人听了，心里很不舒服，于是，剩下的客人又有1/3的走了。

笨夫人见事情这样后，就慌了，连忙说："我说的不是他们啊！"

最后剩下的这部分人听了，心想，那么说，她说的是我们了。于是，客人都要走，这时，笨夫人的丈夫回来了，赶紧挽留客人，总算把这部分客人留住，他一看，只剩下10个人了。

读者朋友，请你想一想，一开始共到了多少客人、

439. 渡河

暴风雨过后，杂技团的笼子坏了，跑了3只大猩猩。于是出动了很多人去寻找，最后有3个人找到了，并要将它们带回，在路上要经过一条河，河上只有一只每次只能坐两位乘客的小船，两个人，或者一人一猩猩，或者两个猩猩。3个人和一只老猩猩会划船。但是，为了安全，每次不能让一个人和两只猩猩待在河的同一边。

那么，如何才能让他们安全过河呢？

440 烟鬼

一个烟鬼，每半小时要吸一支烟，在没有钱买烟的时候，他会把以前的烟头收集一下，把4个烟头接起来做成一支烟，这天，他用最后的钱买了16根的烟，那么，这些烟够他抽几个小时？

441 糖罐

小华有一个装着奶糖的罐子，她很喜欢里面放的奶糖，她每天从中拿出一半，然后再从拿出的这一半中放一个回去，这样拿了20天，糖罐中还剩下2颗糖。你能算出她本来有多少颗奶糖吗？

442 距离

一个人总是在周末去他家附近的超市购物，这天，他想算一下从家到超市的距离。他决定用大小同样的步伐来测量。

前一半路，他每2步一数，到后一半路时，他每3步一数。最终结果是，3步一数比2步一数少了250次。聪明的读者，你能算出从他家到超市的距离吗？

443 相遇几次

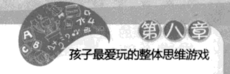
钟表的分针走一圈时，时针只能从一个数字走到另一个数字上，如果从早晨0点开始，到午间12点时，钟表的时针和分针可以相遇几次？

444 学生的性别

有90个人排成一队去参观烈士公墓。如果他们的排列顺序是这样的：男、女、男、男、男、女、男、男、男、女、男、男、男、女、男、男、男、女……那么，最后一个学生是男还是女呢？

445 选择

在字母A、Z、M、S、F、X、Y、U中，如果让你选择出一个与其他不同的，你会选择哪一个？如果让你选择3个呢？



446. 成绩的高低

在一个月的时间内，数学进行了4次考试。有甲乙丙丁4个学生，他们每次考试的成绩各不相同。其中，甲比乙成绩高的有3次；乙比丙成绩高的有3次；丙比丁成绩高的有3次；那么，丁可不可能也有3次成绩比甲高？

447. 平均速度

李先生因公事开车去上海，他发现如果按预计的时间赶回的话，他来回路程开车的平均速度应该是50千米/小时。但在去的途中他有事情耽搁了一下，到达上海的时候，他发现他的平均速度只有25千米/小时。

如果他想按原来的计划，在往返路程的平均速度达到50千米/小时，那么在他从上海回来的返程，平均速度最少要达到每小时多少千米？

448. 站在哪个位置

有一个小勤务兵，在给上司端茶水的时候，听到了这么一个消息，就是将军要从36个表现突出的中尉中提升6个人为上尉，但是将军并没有很好的分辨优劣的方法，所以决定让36个人站成一个圆圈，然后从第一人报数，从1数到10，每一次第十个人就是能升职的人。

这个小勤务兵正好有6个好朋友在名单之中，为了私心，他应该告诉他的好朋友站在什么位置呢？

449. 硬币

有两个人在进行投掷硬币的游戏，一个人说："投掷两枚硬币，它们全部正面朝上或者全部反面朝上的概率是50%，因为每一个都有两种可能。当你投掷3枚硬币时，它们全部面朝上或者面朝下的概率也是50%，因为3枚硬币中至少有两枚朝上的面是一样的，这时另外一枚正面朝上或者反面朝上的概率又各是50%，所以3枚同面朝上的概率也是50%。"

他的说法正确吗？为什么？

450. 乡绅与财主

有一个乡绅和一个财主同时从乡下出发进城去，一个坐汽车，一个坐马车。走了一段路程后，乡绅发现，如果他走过的路再增加3倍的话，他剩下的路程就要减少一半；而财主发现，如果他走过的路程减少一半的话，他剩下的路程就要增加3倍。

聪明的读者，你能猜出来谁是坐马车的吗？

451. 3个士兵

有3个士兵请假出去玩，但按规定他们必须在晚上11点赶回去。他们玩得太高兴了以至于忘记了时间。当发现的时候，已经是10点8分。他们离兵营有10千米的距离。如果跑着回去需要1小时30分，如果骑自行车回去要30分钟。但他们只有一辆自行车，并且自行车只能带上一个人，所以必须有一个人要跑。那么，他们能及时赶回去吗？

452. 书页

图书馆的书经常因为一些品行不端的学生的破坏，而出现缺页和被乱画的现象。这次，新进的书中有一本关于世界名画的图片书，这本书共有200页。

在经过几次借阅后，管理员发现第11页到第20页被人撕去了，现在书剩下190页。

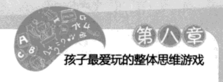
又过了一段时间，这个管理员又发现，第44页到第63页又被人撕去了。那么现在这本书剩下多少页了？

453. 吃馒头

孙膑和庞涓都是鬼谷子的学生，在鬼谷子的学生中，他们两个尤其突出。这日，鬼谷子对他们说：“今天，我让你们两个人比赛吃馒头，谁吃到的馒头多，就算谁赢。不过，有个规定，每人每次最多只能拿到两个馒头，吃完了才准再拿。”

鬼谷子的话音刚落，庞涓就拿起两个馒头大吃起来。孙膑一看，还剩下三个馒头。他微微一笑，知道自己赢定了。

聪明的读者，请你想一想，孙膑为什么赢定了，他会怎么做呢？



454. 几种可能

投掷两枚硬币可能有多少种结果？

455. 分银

有一天阿里巴巴住店，晚上听见隔壁屋中有人在分银两。那些人说，如果每人分4两银子，那么就多出来4两；如果每人分8两银子，那么就少8两银子。阿里巴巴听完这些话，很快就算出来隔壁有多少人在分多少银子。那么，你知道有多少人在分多少银子吗？

456. 分饼干

幼儿园的阿姨有170块饼干，她想把它们分给这里的18个小朋友，但是她发现，无论她怎么分，总是最少有两个小朋友的饼干的数量是相等的，请问这是为什么？

457. 小事情

国王要奖赏国际象棋的发明者，他对那个人说："你的发明太神奇了，无论你要求什么，我都可以满足你。"

那个人对国王说："你的盛情我是不能不领受的，这么吧，请你在棋盘的第一个方格里放上1颗麦子，在第二个方格里放上2颗麦子，在第三个方格里放上4颗麦子，第四个方格里放上8颗麦子，以此类推下去，放满这64个方格就可以了，我就要那些麦子。"

国王想这个要求太简单了，于是他让大臣去办这件小事情。

请你想一想，这是一件小事情吗？

458. 聪明的小林

总公司要小林送一份紧急的货物到分公司去。他已经和分公司联系好，在他乘火车去分公司所在城市的途中，分公司就派出一辆汽车前往车站去接他。

但在前往分公司所在城市的途中，小林换乘了一辆车，结果比原定的时间要早到。他立刻乘坐出租车前往分公司，走了半小时后，小林遇到了前来接他的汽车，于是他改乘分公司的汽车，一刻也不耽误地过去。

结果，汽车司机接他到分公司时，比预定的要早了20分钟。

请问，小林到达火车站时，比预计的要提前多少分钟？

459. 宝石

有一个珠宝商人带着59颗宝石旅行，这些宝石是红宝石和蓝宝石，他用袋子装着它们，每9颗红宝石装一个袋子，每4颗蓝宝石装一个袋子。那么，你能算出他有多少颗红宝石吗？

460. 小王爬楼梯

小王上班快要迟到了，等他到了大楼下，电梯刚上去，他等不及就决定爬楼梯。他的公司在8楼，如果他从1楼爬到4楼共花了48秒，那么，他从4楼爬到8楼需要多少时间？

461. 买酒

过年时，孙先生买礼品酒，价格分别是一箱150元、200元、230元。他一共花了1500元，请问，他每种酒各买了几箱？

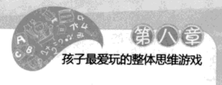
462. 小张的选择

在一个小镇上有两个理发师，小张因为工作要在这个镇子上住一段时间。在他要理发的时候，他仔细打量了一下两个理发师，一个理发师头上的头发很整洁，但店里是乱糟糟的。另一个理发师的头发理得很糟糕，但是店里既干净又整齐。

那么，他应该选择哪一个理发师给自己理发呢？

463. 时刻

在一个12小时计时的电子表显示的时间中，连续3个数字相同或者3个以上数字排列的现象，一天可以出现多少次？





464. 还钱

甲乙丙丁4个学生都没有多少钱，所以他们经常互相借钱，这次他们借钱的数目是这样的：甲向乙借了10元；乙向丙借了20元；丙向丁借了30元；丁又向甲借了40元。这天发了补助，4个人都有了钱，所以决定把欠钱都还上。请问，最少只要动用多少钱就可以将所有欠款一次付清？

465. 炸弹

有一个公司的职员因为工作的需要每周要坐很多次飞机，但是他最害怕在飞机上出现什么事故，特别是害怕有其他旅客携带炸弹的问题。所以他每次登机时，都要在自己的包裹里放上一枚没有火药的炸弹外壳。他认为，在一个飞机上出现一枚炸弹的概率已经很小了，同时出现两枚炸弹的概率就小的可以忽略不计了。

他坐了那么久的飞机，一直是很安全的。这和他的理论有关吗？

466. 打出租车

王先生在自家门口乘出租车到罗溪市去，在中途的兰溪村遇到了张先生和李先生，于是3人共乘一辆车前往。

待他们在罗溪市购物完毕，又一同乘出租车返回。张先生在兰溪村下车，李先生则和王先生一道回家。

如果从王先生家到罗溪市来回一共花了120元，而兰溪村距离其他两地为等距，3个人分别支付自己的乘车费用，那么，他们应各付多少钱？



467. 钥匙

老张是一个管家。他的老板外出旅游去了，所以老张拿着所有房间的钥匙，并且每天都要进去打扫一遍。

这所房子一共有10个房间，他把每个房间的钥匙上都写上了号码，这样便于确认。但是这天他的孙子把所有的号码全撕去了，他无法确认房门的钥匙，要是在一

个一个试的情况下，他最多需要试多少次就可以确认每个房门的钥匙呢？

468. 速度新闻

迈克被陪审团裁定犯了谋杀罪，法官由此宣布了他的死刑判决。审判结束后，法官回到自己的办公室，坐下来喝了一杯咖啡。这时，一份晚报送到，法官发现，头条新闻竟然是："迈克有罪，被判处死刑。"法官觉得很惊讶，为什么刚发生的事件报纸就能这么快报道出来，他们是如何做到的呢？

469. 天平承重

有一架没有横标尺的天平，只能用砝码称量。这里有10克、20克、40克和80克的砝码各一个。那么：

（1）任意在这4个砝码中选择两个使用，可以称出多少种不同的重量？

（2）如果120克和70克的物品的重量怎么也不能用这架天平称量出来，原因是4个砝码中有一个不见了，那么丢失的砝码是哪一个？

470. 总赢的方法

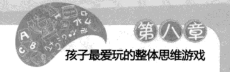
在一个质朴的小岛上，有另外一个游戏，就是两个人在一起报数，每个人每次可以报一个数，也可以报两个数，轮流报下去，谁能说出21谁就是胜利者。比如说，甲可以报1，乙接着可以报2，或者2，3。

这天数学家遇到了这个游戏，他发现有一种方法可以让一个人总赢下去，你能想出这种方法吗？

471. 最后的晚餐

老虎逮到了10只兔子，他只想要中间的一只做它的晚餐。于是它让这10只兔子站成一排，然后从头起，"一、二、一、二"地报数，凡是报出"一"的都可以离开，最后剩下的那个就是它的晚餐。

那么，最后倒霉的兔子是第几位呢？





472. 过桥

有一个杂技师带着3个椅子回家，路上他要经过一个独木桥，这个独木桥前标着最多能承受100千克的重量。但是杂技师的体重是70千克，每个椅子的重量是15千克，所以他无法过桥。

他思索了一会，决定按照下面的方式过桥：因为他是个很棒的杂技师，所以他可以把3个椅子抛到空中，边走边扔这3个椅子，保证每时每刻都有一个椅子在空中，而他的手中最多只有两个椅子，这样他的体重加上两个椅子的重量桥是可以承受的。

你说，他用这种方法，可以过桥吗？



473. 喝酒

有一项工作是要由甲乙丙3人一起做的，这天甲出差了，所以，他留下了9元钱作为代劳费用。乙在上午做这项工作花了4个小时，丙在下午干这项工作花了5个小时，才把工作做完。两个人拿了那9元钱去喝酒。正好可以买9瓶啤酒。那么，如果按劳动所得，丙应该喝几瓶酒？

474. 花了多少钱

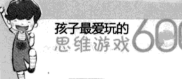
张太太购物回家，把买到的水果给丈夫，并对丈夫说：“今天我遇到了一件奇怪的事情，我买的梨是3角钱一斤的，我买的苹果是6角钱一斤的，买了同样重的梨和苹果。但是我发现，如果我把用的钱平分，一半用来买梨，另一半买苹果，那么，就会多买两斤水果的。这不是怪事吗？”

张先生听后，立刻说出了原因，和她花了多少钱。那么，你能算出来吗？

475. 3个孩子的年龄

两个新认识的朋友在一起聊天，乙知道甲有3个孩子，他想知道他们的年龄。甲告诉乙3个孩子的年龄的乘积是36，并且告诉他，3个孩子年龄的和就是昨天的日期。乙想了想，说还需要一些条件。甲又说，我最大的孩子可以拉小提琴了。于是乙很快就算出了3个孩子的年龄。

请问3个孩子的年龄分别是多少？为什么



476. 过河

有甲乙丙3个人，要到河对岸去，但是这里只有一条小船，并且有两个小孩子。船太小了，每次只能承载两个小孩，或者一个大人。这3个人都不会游泳。那么怎么做，才能让3个人都过河，并且把小船还给小孩呢？

477. 仔细的收银员

小梁是街上超市的收银员，有一天在结算的时候，他发现实际应收现金比账目上的少了21.6元，他工作一向认真负责，再加上是用收款机收的款，所以不会在计算上出现错误。经过核实，他确定一个价格上的小数点往前点错了一位。

那么，请问，那笔点错小数点的货物实际的价格应是多少？

478. 生日惊喜

在小王生日那天，爸爸和妈妈为了给他一个惊喜，在没有让小王知道的情况下，通知他的好朋友前来给他祝贺。爸爸通知了4位小朋友，妈妈通知了5位小朋友，在晚上庆祝的时候，爸爸和妈妈通知的小朋友全来了。那么，前来参加庆祝活动的小朋友共有几人？

479. 买点心

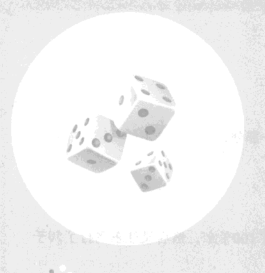
甲乙两个人分别掏出同样多的钱凑到一起买点心吃，最后乙比甲多吃了两个10元的点心。

甲对乙说："点心每个10元，你比我多吃了两个，所以回头你还给我20元就可以了。"

甲这么说看似是合理的，但事实上果真如此吗？

480. 蜜蜂的重量

用一个大罐子称量蜜蜂，装入20只蜜蜂后封闭瓶口，然后把瓶子放在天平上。那么，在什么时候总重量最大，是在蜜蜂都在瓶中飞时，还是蜜蜂都停在瓶底时？



第九章

孩子最爱玩的图形思考游戏

481. 切豆腐

有一个正方体状的豆腐，用一把刀切去一部分，那么，剩下的豆腐可能有多少个面围成？

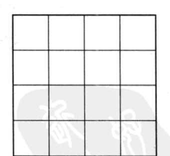
482. 与南极的距离

一架考察飞机从南极点出发，往北飞行了100千米，然后又往东飞行了50千米。那么，此时这架飞机距离南极点有多远？

483. 逃生

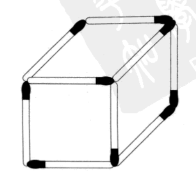
爱丽丝漫游仙境的时候，她的身体会随比例而缩小，这天她在走过一个倾斜的正方形的小洞时，后面突然滚过来一颗玻璃球，现在玻璃球的直径是她身体的5倍。她拼命地往前跑，但是距离隧道的出口还有很远，她无法在玻璃球赶上自己之前跑出去，如果这个玻璃球的直径和正方形小洞的高度是一样的话，她是否注定要被玻璃球压死？

484. 正方形



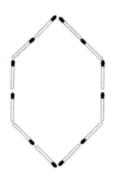
一个3×3的方格中，有14个正方形很容易算出，共分小正方形、中正方形和大正方形3种。但一个4×4的方格有多少个正方形呢？

485. 火柴棒



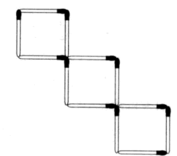
用9根火柴棒，可以拼出如右图的立方体形状，如果让你拿走两根火柴，用剩下的7根重新摆放，你还能让它形成一个立方吗？

486. 运动服设计



欧阳华是一名设计师，在为一套运动服设计图案，他先用12根火柴摆了个正六边形，后来用18根火柴在里面摆了6个相等的小六边形，发现效果挺好，你知道是怎么摆的吗？

487. 3个正方形



谁都会用12根火柴摆出3个正方形，但分别用11根、10根火柴也摆出3个正方形，你会吗？

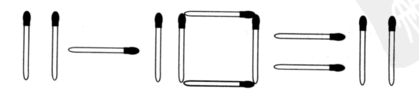
488. 移火柴

从中增加3根，使结果仍为100。

123-45-67+89=100

489. 3种方法

如果让你用一种方法移动算式中的一根火柴，使算式成立，是简单的，但要用3种方法，你会吗？

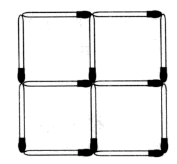


490. 9个黑点

在右图中，共有9个黑点，你把它们连起来，一共可能连出多少个正方形？

491. 增加

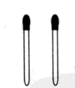
用12根火柴棒如右图可以拼出5个正方形，如果再给你4根火柴，摆放在右面的图形中，使正方形的数量变成10个，你能做到吗？



492. 火柴与茶杯

用两根火柴把一个锁挂在茶杯口上，你能做到吗？

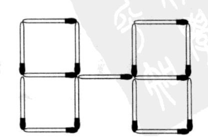






493. 变化

如图，请移动其中的两根火柴，使它由4个正方形，变成6个正方形。



494. 长方形

把一个长方形分成完全一样的4个图形，你能画出4种以上的图案吗？

495. 分成4份

将右图分成形状、面积相同的4份，而且使每份上各数相加的和也相等。

5	6	3	8
1	2	1	3
2	4	5	4
9	3	7	1

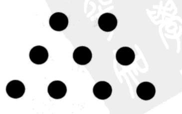
496. 添图

图中应有9个图案，请你根据画出的6个图案的变化规律画出其他3个。

(A) 圆		△C
	△A	(B) 圆
△B		▱A

497. 改变方向

用10个玻璃球可以拼成如右图的正三角形，此时三角形的一个尖朝上方，若要你只动3个玻璃球，把三角形的尖变成朝下，你能做到吗？

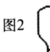
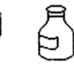


498. 用瓶子排列图形

有3个瓶子排列成图1的形式，现在只准移动其中的一个并将瓶口朝下，使它成为图2的形式，该怎么移动呢？

图1



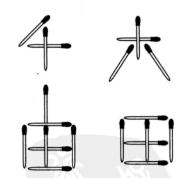

图2




499. 走了多少路

一个孩子刚学了关于角度的知识，感到非常兴奋，他带了一个大的量角器，从一个点出发，向前走了1米，然后就向左转15度；再向前走1米，然后再向左转15度……他这样走下去，可以回到他的出发点吗？如果可以的话，他一共走了多少的路程？

500. 变字

在右面每个字上移动一根火柴，把它变成另一个汉字。



501. 黑白圆

请先将5个白圆和5个黑圆按下图的形状摆好，再移动5次圆圈（每次移动一个），把图1变成图2的形状，该怎样移动？

图1

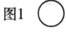
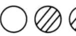
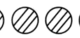
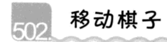




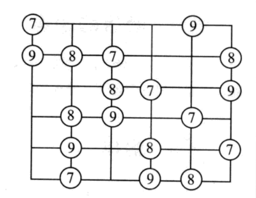
图2





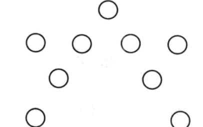


502 移动棋子



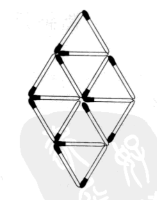
请移动右面棋盘上两个棋子的位置，使横竖各行都有7、8、9三个数字。

503 大与人



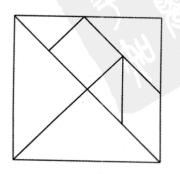
右图是由9枚硬币摆成一个“大”字，请你移动2枚硬币把它变成“人”字。

504 三角形

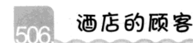


在由16根火柴棒组成的两个大三角形内，你有办法拿走4根火柴棒，让它变成4个大小相等的三角形吗？

505 七巧板



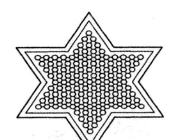
用一块正方形的厚硬纸，照右图剪成7块，用这七块纸板可以拼成各种物品、动物、用具等，我们把这七块板叫做七巧板。请你用七巧板摆出一个动物、一个用具或物品的图形。



506. 酒店的顾客

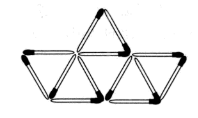
酒店来了一名顾客，要买1升的酒，但你只有一个容量是2升的正方体玻璃容器，你能只用这个容器，给他准确地量出1升酒吗？

507. 跳棋



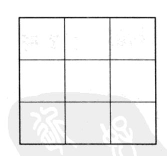
数数看，右图中的跳棋盘，共有多少个小圆圈？

508. 梯形



在右图中动4根火柴，把小船变成3个梯形。

509. 撕邮票



右图是9张邮票连在一起，请你撕下其中4张（不能连在一起撕），剩下的5张邮票至少有一边与另一张邮票相连，你能办到吗？

510. 小王送报

某单位有26个办公室，办公室间连线为各办公室互相连通的道路（如右图），办公室名称用数字代表。新来的小王要求代替传达员李伯伯送一次书报，李伯伯同意，但提出一个条件：从传达室出发去送书报，不准走重复路线，又不准走重复办公室，最后回到传达室。你知道小王应该怎么走吗？

511. 阿强画三角形

阿强画了两个三角形，为了表示这两个三角形，只能用5个字母。那么，这两个三角形可能是怎样的？

512. 走棋

右面是一个“走棋”图，同同从A处走向B处，依依从B处走向A处，要求每格都得走到，但不准重复，不准跳动。你有几种走法？

		A	
B			

513. 速度

院子里有一口大缸，下雨的时候，水缸可以在2个小时内落满雨水。如果这天雨的大小并没有改变，只是雨是倾斜着落下来的，那么要盛满这口缸需要的时间是长了还是短了？

514. 树叶的形状

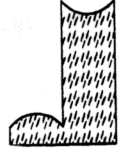
如果有一片空地，上面只有一棵树，你就站在树的下面，但是你不能抬头，不能用镜子照，你能知道你头上的树叶是什么形状的吗？

515. 相同的部分

猫是一种受人喜爱的小动物，所以猫的形象经常出现在美术作品和手工艺品里。下图是一幅经过夸张和变形的双猫图，两只猫都以剪影形式出现，轮廓曲线

由线段和圆弧组成。现在想要将图中每只猫的黑影部分别剪成形状和大小各自相同的两部分，能做到吗？





516 输水管

小泽前往国外考察，国外的一位朋友小叶向他展示了一根直径5厘米的金属制管，并说道："我们国内的水管皆以此物体制成。"

小泽不解地问道："它管径如此细小，怎么能输送水呢？"

"它1分钟可输送10吨以上的水呢！"小叶答说。

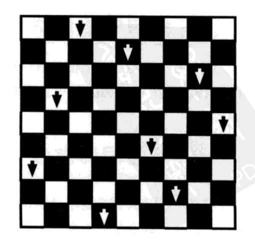
"是否将其绑成一束来使用呢?"

"不！仅使用一根。"

那么，究竟是怎么回事呢?

517 聪明的乡士

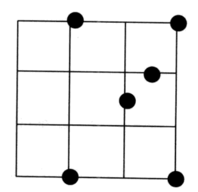
朝圣者的行列中有一位乡士。一天，当全体同伴来到一家名为"跳棋"的小店前面时，那门口挂着一个象棋盘作为广告。乡士决定向旅伴们炫耀自己的技艺，他挑出9支箭说："请注意，亲爱的老爷们，我能把这些箭射到这个棋盘的9个方格上，并且，无论哪一支箭都不与别的箭位于同一直线上。"



如右图所示，他确实做到了，没有两支箭是在同一横行、竖列、 对角线上。这

位乡士继续说："这就是给你们的难题：请移动3支箭到其相邻的一格内，使得这9支箭新摆的位置仍然保持没有两支箭在同一横行、竖列、对角线 上。"（注：所谓"相邻"的格子，是原来格子的上、下、左、右、斜等8个方向的任一邻格。）

518. 站岗



假设右面3×3的表格中，9部分都是重要物资，而黑色的小点代表看守人员。已有6个人员站在格线上，现要你再加进去8个人员，达到每条直线上都有3个人员，9个小方格的边上都有3个人员，你能做到吗？

519. 分解W



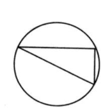
右图是一个"W"形状的图形，如果在上面作3条直线，能让它变出9个三角形吗？

520. 硬币

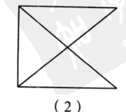
用10个硬币，摆成5行，并且每行有4个硬币，你能做到吗？

521. 画图形

一笔画成就是笔不离纸，笔画不重复，一笔画出一个图形。那么，你能用一笔画出右面图形吗？



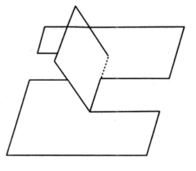
（1）



（2）

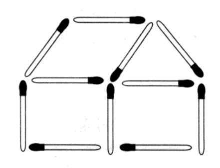


522 折纸



用一张纸，你能否折出下面这个形状呢？当然，纸的任何部分都是不能重叠的。

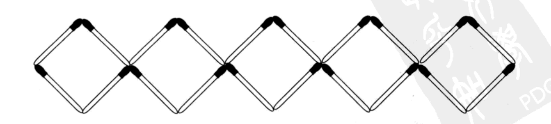
523 改变朝向



你可以只移动一根火柴，而使右图这间房屋面向东方吗？

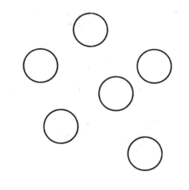
524 添正方形

下面是用20根火柴棒组成的5个正方形，怎样移动其中8根，让它变成有9个正方形组成的图案呢？



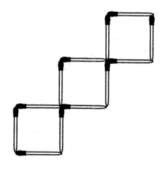


525. 如何连直线



右图有6个小圆，现在要把3个小圆连成一条直线。如何把一个小圆擦掉，再画到别处，以便可以连出4条直线，并且每条直线上都有3个小圆呢？

526. 扩大面积



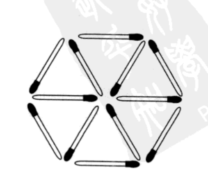
用12根火柴再拼一个图形，使它的面积是右图的3倍。

527. 等腰梯形

如果让你用30根火柴组成9个小梯形，并且让这9个小梯形组成一个大的等腰梯形，你能做到吗？



528. 越来越少



在一个用12根火柴组成6个正三角形的图形中，你能每次移动2根，使图中的正三角形分别为5个、4个、3个、2个吗？（提示：正三角形不必一样大，但不能重叠。）

529. 探险家

有一片热带雨林是圆形的，它的直径有1000千米，有一名探险家带着必需品径直走进了这片森林，他最多能走多远？

530. 字画

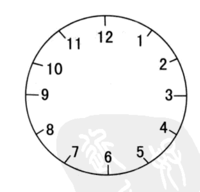
张先生有一张字画，被一个顾客买下，他需要邮寄过去。但是画卷起来的长度是110厘米，而邮寄时要求货物的长度不能超过100厘米，那么张先生有什么办法可以把这幅字画寄出去吗？

531. 体积

一般啤酒瓶的下半部分都是圆柱型的，占瓶子高度的3/4；而上半部分是不规则的形状占瓶子高度的1/4。如果有这样一个啤酒瓶，里面只有一半的啤酒。如何只借助一根直尺，来判断瓶子里的酒占整个瓶子容积的百分比？

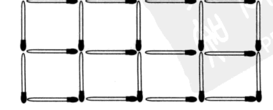
532. 表盘

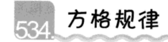
请将右面这个钟表的表盘切分成6块，使每块里的数字加起来都相等。



533. 由多变少

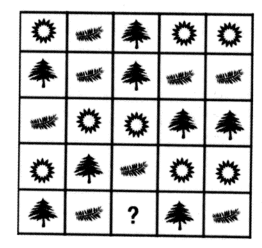
用22根火柴组成8个相等的正方形，现在让你拿走其中4根，把它变成5个不相等的正方形和5个相等的正方形，你会怎么做？





534. 方格规律

在下面这个5×5的方格中，有3种图案，其实它们的放置和排列是有规则的。那么，请问有问号的方格里面应该是什么图案呢？

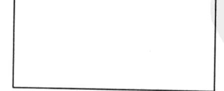


535. 排队

有15名少先队员，为了做游戏，他们需要排成5行，每行4人，那么应该怎样排？

536. 剩下几个角

一个长方形有四个角，如果剪掉一个角，还剩下几个角呢？有几种可能？



537. 长长的绳子

如果用一条足够长的绳子沿着赤道把地球捆起来，那么这条绳子将有40000千

米左右。如果再给它加上2米，然后用这根绳子再去捆地球，那么现在这根绳子可以拉离地面多少米呢？是0.001米，还是0.01米，还是0.3米？

538 等式成立

下图是由火柴组成的一个不等立的算式，只给你一根火柴，添上去，使等式成立，该怎么做呢？

3×557+12=1983

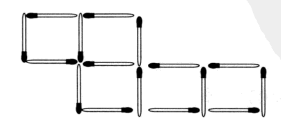
539 分割

老师在黑板上画了一个圆，然后对大家说：在一个平面内，一个圆可以把平面分成两部分。然后他又画了两个相交的圆，说：两个圆最多可以把平面分成4部分。

他问大家：10个圆最多可以把平面分成多少部分呢？

540 5个变4个

下图是16根火柴摆成的5个正方形，请移动2根，把正方形变成4个。








第十章 孩子最爱玩的探案推理游戏

541. 罪犯自首

詹姆是一个著名化学家，他因研制出了很多化学产品而成了百万富翁。

一天夜里，小偷钻进了詹姆的家里，摘下一幅名画卷起来。这时，桌上一瓶高档名酒吸引住了他。原来这小偷嗜酒如命，他迫不及待地拧开酒瓶，仰起脖子喝起来。只喝了几口，小偷便听到有人走过来了，赶紧放下酒瓶，夺路而逃。

第二天一早，詹姆发觉家中珍贵的名画不见了，连忙报警。纽约警察局派威廉警长赶来，组织破案。威廉在屋里转了一圈，见罪犯没留下指纹和脚印，只留下一股酒味。威廉断定窃贼喝了几口酒，便心生一计，要让这罪犯投案自首。

试问：他想的是什么办法呢？



542. 聪明的探长

吉姆斯的房间只有一扇窗和一扇门，而且都在里面锁上了。警察小心翼翼地弄开门，进入房间，只见吉姆斯倒在床上，中弹死了。

警官打电话给探长，向他报告了情况："今天早上第13街地铁车站那儿卖花的小贩打电话报警，说吉姆斯在每个星期五晚上都要到他那里买7朵粉红色的玫瑰，已经5个年头了，从未间断过，可这两个星期他都没去。那小贩有点担心出事，就给我们打了电话。初步看来，吉姆斯像是先锁上了门和窗，然后坐在床上向自己开了枪。他向自己的右侧倒下去，手枪掉到了地毯上，开门的钥匙在他的背心口袋里。"

"他买的那些玫瑰怎么样了？"探长问道。

"它们都装在一个花瓶里，花瓶放在狭窄的窗台上，花都枯萎凋谢了。另外，据我们分析，吉姆斯死了至少已有8天了。"

"整个地板都铺了地毯吗？"

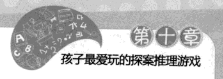
"是的，一直铺到了离墙脚1英寸的地方。"警官回答。

"在地板、窗台或者地毯上有没有发现血迹？"

"只有一点灰尘，没有别的东西，只在床上有血迹。"

"如此说来，你最好派人检查一下地毯上的血迹。" 探长说道。"有人配了一把吉姆斯房间的钥匙，他开门进去，打死了正站在窗边的吉姆斯，然后，凶手打扫清洗了所有的血迹，再把尸体挪到床上，使人看上去像是自杀。"

探长为什么如此推断呢？



543. 假的身份

“二战”时，在列宁格勒保卫战中有这样一个感人的故事。当时的列宁格勒被纳粹德国70万大军包围。英勇的列宁格勒军民开始了长达900天的列宁格勒保卫战。在誓死守卫列宁格勒的部队中，有一位名叫星巴克的法国人，他从小在前苏联长大，对前苏联深厚的感情让他留在战火中和前苏联人民共同守卫列宁格勒。

一次，德军一个连进攻苏军守卫下的医院，当时医院里的预备队都被调去支援其他阵地，仅剩下几名士兵、医护人员和伤员，于是星巴克自己独自承担起掩护的重任。

德军发起两次攻击，甚至动用了火炮，才攻陷医院。之后，大多数列宁格勒人都认为星巴克牺牲了。

战争胜利后，列宁格勒居民为他建立了一座雕塑，还以他的名义设立了基金，专门帮助退伍的老兵，以缅怀这位英雄，在基金成立的庆祝会上，一位退役的将军向人们讲述了星巴克的英雄事迹。就在大家都在怀念英雄时，一个老头站起来说道：“其实，我就是星巴克，我没有死！”

于是，主持人马上邀请星巴克上台，为大家讲述自己的传奇经历。他告诉大家，德军攻占医院的时候他受了重伤，当他再次醒过来的时候发现自己身在医院里。随后，他作为战俘押送到集中营，在集中营里一直待到战争结束。

接着，星巴克回忆起自己小时候在列宁格勒的幸福时光。列宁格勒是一个美丽而安静的都市，他就出生在这里。他的父亲1911年就来这里做生意，开了一家叫做“列宁格勒”的木材店，做木材加工生意。到他出生的时候，商店已经开得很大……

忽然，人群中有个年轻人站起来打断了他的话：“你不是星巴克，你是个骗子！”

在场的人全都惊呆了：这是个20岁不到的小伙子，他怎么可能知道星巴克究竟长什么样呢？小伙子把自己的理由一讲，大家终于恍然大悟。

你知道是什么让小伙子看出这是个冒牌星巴克的吗？

544. 亲戚的黑手

加利探长接到他的朋友——收藏家麦凯恩的电话，说有一枚稀有的古金币要拿到市场拍卖，为了安全，请探长陪他一起去。探长下午如约赶到，想不到呈现

在眼前的竟是麦凯恩的尸体。他被钝器击中，死了不到半小时。

探长翻转麦凯恩的尸体，发现上衣翻领上有一枚绿色三叶形的徽章，徽章后面有一样东西闪闪发亮，仔细一看，正是那枚古金币，藏在徽章的夹层中。他将金币放回原处，又把尸体脸朝下翻回原状，若有所思地凝视着死者身上外翻出来的衣兜。

当他查看这位独居死者的厨房时，麦凯恩的侄子约翰走了进来，见状惊问是怎么回事。探长从碗橱里取出一个茶叶罐，打开盖子让约翰拿着，自己则边从罐中取茶叶，边说："今天早上，你叔叔打电话叫我下午来陪他到市场拍卖一枚古金币，很显然，凶手抢在了我的前面。看来凶手是搜遍了尸体，但一无所获，因为你叔叔没有把金币放在衣兜里。"

探长停顿片刻，将一壶水放在炉子上说："你替我把它拿出来吧，它就藏在叶子下面。" 约翰立即放下手中的茶叶罐，离开厨房。过了一会儿，他从叔叔身上找到了金币。

"为什么要谋杀你叔叔？"探长厉声责问约翰。

请问探长为什么认定约翰是凶手呢?

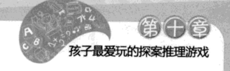
545. 爆炸

一天下午，街上的一座房子爆炸起火。经勘察，这场火灾是煤气爆炸引起的，里面有一具老人的尸体。经过解剖，他的健康状况良好，但在煤气爆炸前服用过安眠药。

警方调查人员百思不解的是，煤气为什么会爆炸？引起煤气爆炸的火头是从哪里来的？在爆炸之前，这个地区停电了，不可能因漏电而起火。警方怀疑被害人的外甥有作案可能。理由是被害人有大量的宝石和股票都存在银行里，他立下遗嘱，全归外甥继承。老人的外甥也许是想早日继承这笔遗产，而老人却很健康，所以才下了毒手。

而在这房子爆炸前后，他都不在现场，他是在离现场10千米远的一家饭店里。服务员还证明，他在饭店里还打过电话，也就是说，老人的外甥不可能是作案者。那么，谁是作案者呢?

警方不得不将几位专家请来破案，其中有电话通信方面的专家。负责破案的警察局长向各位专家介绍完案情，通信方面的专家站起来说："肯定是他的外甥利用电话作案的！"



546 地产商之死

地产商亨利像往常一样到雨后的私家花园里散步。转眼已是中午时分，亨利还没有出来，管家觉得有点不对劲，叫上佣人到花园里察看。他们惊讶地发现，亨利已经死了！他倒在花园中央的草坪上。“天啊！老爷这是怎么啦？”佣人震惊得大叫起来，想跑过去察看，但管家一把拉住了他。

“我们应当保护现场，先报警！”管家说道。

警察们仔细察看，发现亨利已经死去两三个小时了，一把长刀横穿胸部，而雨后松软的草丛里竟然只有亨利自己的脚印！也就是说，可以肯定在这段时间中，只有亨利一个人进入过草坪。

“我觉得是自杀。” 一个警察认真思考后说道

管家说：“老爷最近在生意上确实不大顺利，但怎么也想不到他会选择这种方式。”

这时候，福尔摩斯也赶到了，他察看了警察的记录，又仔细看了看那把刀。这是一把标准的日本武士刀，狭长的刀身没有任何弧度，刀刃锋利。忽然，福尔摩斯注意到刀柄上的护手不见了，刀柄的末端有一个小小的凹槽，他马上询问道：“这段时间草坪附近还有其他人吗？”

“只有这名管家。”迷惑不解的警察回答，“可这关管家什么事呢？”

福尔摩斯站起身，大声说：“管家就是凶手！”

你知道福尔摩斯是如何推测的，而管家又是如何行凶的吗？

547 老人

一座公寓里，一位靠救济金生活的“二战”老兵自杀了。这位老兵在“二战”中被炮弹炸断了左腿，子女又都失业了，只好独自住在这座破公寓里。

门从里面反锁住了，警方赶来后用工具砸开房门后。这位老人被一根绳子直挺挺地吊在屋子中间，已经去世很多天了，窗子也关得紧紧的，只有换气风扇在不紧不慢地转动。

警方发现老人距离地面有1米，而且身下没有任何用来垫或踩的物品，地上也没有潮湿的痕迹，说明不是用冰块一类的物品做垫脚。于是，警方断定这是一起谋杀案。可是，门是反锁的，窗子也关得紧紧的，如果是他杀的话，凶手怎么逃离现场呢？

负责调查的警官查了半天，也没有找到任何线索。

最后，赶来察看现场的探长说："我刚才调查过，他在死前两个月为自己投了巨额保险，他如果被谋杀，保险公司就要向他的遗产继承人赔付200万美金的保费。"

"可是，他是如何自杀的呢？"警官反驳道，"他只有一条腿，是无法够到离地近3米高的绳圈的。"

探长没有说话，只是仔细地搜查了房间。他在废纸篓里找到一张被揉得皱巴巴的纸团，展开一看，是一张化学品商店出具的收据，再看到转动的风扇，他立刻明白了老人的良苦用心——他想用自己的死换取子女们更好的生活。

可惜，他精心布置的他杀现场还是被探长识破了。聪明的读者，现在你清楚老人是如何自杀的吗？

548. 昆虫学家之死

在亚马孙河上游，有一片神秘的热带雨林。这天，一个昆虫学家来到这里采集新的蝴蝶标本。在这片热带雨林里，他忍受不了酷暑的炎热，决定到亚马孙河支流的池塘里洗个澡。

他脱光了衣服跳进河里，正当他痛痛快快地游泳时，突然一声惨叫，全身瘫软，当即触电身亡。然而，这里是尚未开发的处女地，既无发电机，也无输电线路。当时天空晴朗，万里无云，不可能是遭受雷击。

那么，昆虫学家是触了什么电死亡的呢？

549. 会计师之死

基森主要负责审计和监督股票市场上市公司的财务运行状况，防止公司弄虚作假。

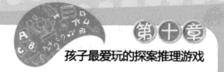
这天，基森收到一份经营地板装修的公司的年度报表。从报表上来看，这家公司经营有方，利润高达2000万美元。细看之下，基森发现许多材料不清楚，有的材料甚至被多次使用。正在这时，这家公司的财务顾问约翰打来了电话："基森会计师吗？我是公司的财务顾问约翰，如果能和您共进午餐，我将非常荣幸。"

"我正想找你呢。"基森说，"你们的材料有问题。"

"中午，我们在您事务所对面的咖啡馆见，我会把有关材料全部补齐的。"

中午时分，基森找到了早就等候在咖啡馆里的约翰。

"约翰先生，那些材料你带来了吗？坦率地说，我对你们公司的赢利并不乐



观，以你们的规模，似乎不大可能有这么高的利润额。”

约翰递过来一个厚厚的信封。他说道：“50万美元，希望您能给我们一个机会，如果再支撑一年，明年的这个时候，我们将是全国最大的地板集团了。”

基森坚决地拒绝了约翰的贿赂，他有自己不可动摇的做人准则。约翰于是和基森聊起高尔夫球来。咖啡馆的侍者看到他们愉快地谈论了一个小时，然后约翰结账离开。

两个小时以后，有人在咖啡馆的洗手间里发现了基森的尸体，他被尖刀刺中心脏，双目圆睁，好像发怒的样子。警察在他口袋里找到一个微型录音机，按下播放按钮，传来了这样的声音：“如果我出事，约翰是最大的嫌疑人……我拒绝了他的贿赂……天啊，他来了，啊！”警察马上逮捕了约翰，可是他坚持说自己是清白的，录音带是有人想嫁祸给他。由于没有别的证据，侦破陷入了僵局。

聪明的读者，如果把这个案子交给你，你觉得约翰是不是凶手呢？

550. 谁是真正的罪犯

在新警察训练营里，实战经验非常丰富的李教官很招学员喜欢。这天，李教官又开始和学员讨论“智辨罪犯”的话题。他把一张光盘放进了DVD中。这时，镜头里只见两个人并肩走在一起，乍看起来并没有什么异样，但仔细一看，就会发现他俩一个人的右手和另一个人的左手铐在同一副手铐上。两人是背朝着屏幕的，所以不能看到他们的表情。

“大家看到了，这两个人用手铐各自铐上一只手。其中一个是便衣警察，一个是罪犯。那么，谁能判断一下到底谁是谁呢？”学员小徐很快地举起手，说出自己的判断。

“小徐的判断十分正确。不过不要忘了还有特殊情况哦。”

那么，小徐的判断是怎样的？李教官所说的特殊情况又是什么呢？

551. 窃案

法国的一艘豪华游轮远航日本，这个游轮是由亿万富翁亨利高价订购的。他邀请了世界其他亿万富翁乘坐远航日本，去享受最新鲜的生鱼片和鲑鱼大餐。大亨们对这艘“游艇之王”赞不绝口。

这时，亨利告诉大家现在已经进入日本海的航程。大家听说已经来到日本领海，纷纷挤上甲板，想看看这个岛国的面貌。让他们失望的是，别说白雪皑皑的富士山，连小片陆地都看不到。

既然没有什么特别的风景，大家又重新回到客厅。忽然，美国传媒集团的总裁伯亚特惊叫起来，他的公文包不见了！公文包里面不但有大量现金、信用卡和空白支票，还有许多机密资料和信息，这些信息的价值是无法估量的。

亨利找来船上所有的护卫，发誓要找出窃贼。经过仔细回忆，每个人都互相证明了自己刚才都在甲板上。也就是说，偷走公文包的人只可能是船上的船员。

亨利立刻把船上的5名船员叫了过来一一询问。船长说，刚才他在驾驶舱里一直没走开过，有录像带可以作证；电力工程师告诉亨利，他刚才在顶层甲板更换日本国旗，挂上去以后发现挂反了，于是重新挂了一次，有国旗可以作证；技师说他一直在机械舱保养发动机，好让发动机能一直保持37节的速度，可是没人可以证明；还有两名船员说他们在休息舱打牌，互相可以作证。

亨利听完，立刻指出了其中一个人在说谎，并且让他交出公文包。聪明的读者，你知道谁在说谎吗？

552. 倒霉的大盗

大盗罗克生病了，没办法，他只能叫来两名助手，并告诉他们任务："在丽丝夫人的卧室的秘密保险柜里，有一颗重达60克拉的大钻石，你们去把它偷来！"

助手问："怎么打开保险柜呢?"

"丽丝夫人外出旅行了，现在那是一座空房，所以不管用什么方法，只要打开保险柜的门就行。"

于是，两个助手带了氧气切割机和高压氧气瓶，溜进了丽丝夫人的卧室。他们发现保险柜虽然很小，但却镶嵌在墙壁上，所以将保险柜搬走是不可能的。

两人操起氧气切割机干了起来。灼热的火焰很快将保险柜的门烧红了一大块，不久就像糖稀一样开始熔化。很快，保险柜门就被切割出一个大洞。其中一个助手顺着洞往柜里一看，里面却什么也没有，只有一小堆灰。

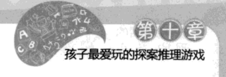
"真怪，哪有什么钻石呀。"

于是他们套上耐火手套伸进去一摸，里面果然是空的，两人像泄了气的皮球一样回到罗克那里。

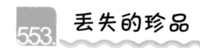
"怎么，没有钻石？你们俩究竟怎么打开保险柜的？" 追问道。

"我们用的是氧气切割机，用它没什么大动静。"

"真是蠢货！再大的声响也不要紧呀，那是一座空房，为什么不用电钻？" 罗克痛骂了两人一顿。



请问，那两个助手出了什么错?



553. 丢失的珍品

法国凡尔赛博物馆有许多价值连城的艺术珍品。有一天，几名窃贼偷去了一批艺术珍品，但他们马上就被警察抓获了，但这批珍品却下落不明。

经过心理攻势，主犯招认说艺术品被农场主科隆用一个大铁箱装起来埋在石磨的下面。于是，警察冲进科隆的农场，科隆的眼睛朝院子里那两个篮球场般大的晒谷场瞟了一眼，随后马上镇定下来，并说自己从来没有触犯政府法令。

警察们把磨坊里的石磨移开，在下面挖了又阔又深的一个坑，坑底已见到了生土，再挖下去也没有什么意义了。探长波拿巴想，这家伙一定是嗅到了什么风声，把铁箱转移了。可是铁箱会转移到什么地方去呢?树底下?麦田里?

探长脑子飞快地转动着，他一点一点回忆进村后科隆的一举一动，突然想起了什么，招呼警察们说："这里不用再挖，跟我到院子里去。"

来到院子里，探长叫警察们去打水，把晒谷场分成若干块，一块一块地浇上水，水浇到泥土地上，很快往地里渗。

终于，当水浇到一块场地上时，探长突然宣布："停!"他指着一块颜色更深的泥地，叫警察们往下挖。

不久，一只铁箱挖出来了，里面正是那批珍贵的艺术品。

请问，探长怎么知道铁箱埋在这里呢?

554. 真假田契

乾隆皇帝下江南微服私访时，曾来到一个村子，这时，他们只见一群人围在一起吵吵闹闹的。乾隆上前一看，原来是一个叫刘洪和王庆的人在吵架，刘洪说王庆把他的田卖给自己了，而王庆抵死不承认。

乾隆问道："不要喧闹，刘洪，你说王庆一年前就将地卖给你，可有证据。"刘洪忙说："当然有。"

"那你拿出来给乡亲们看看，也好做个凭证。"

"拿就拿。"说完，刘洪从怀里拿出了一张田契。

"乡亲们，那完全是伪造的，我从未写什么卖田契约。"农民王庆赶紧喊冤道。

乾隆把手一摆，示意王庆不要吵闹。然后他仔细地看了看那张里外都已泛黄的田契。沉吟半晌，突然"嘶啦"将田契一撕两半，笑道："这田契是假的。刘

洪，你伪造田契，霸占别人土地，该当何罪？”

那么，乾隆是怎样判断田契是假的呢？

555. 聪明村长

清晨，村长发现村口有一男一女在争吵，男的说：“这茄子是你从我的地里偷的。”那个妇女说：“你诬赖好人，茄子是我从自家地里摘下来的。”

村长仔细观察后对那个妇女说：“你把茄子按大的、中等的、小而未成熟的分成3堆，数数各堆有多少。”妇女只好照办，并说：“大的90个，中等的60个，小而未成熟的50个。”

村长冷冷一笑，严厉地对那妇女说：“这茄子肯定是你偷来的，老实交代吧。”

那妇女不敢再辩，只好认错。请问：村长凭什么断定茄子是那妇女偷的呢？

556. 精明的侦探

一天，女盗梅芳盗出2颗大钻石。一回到家，她马上将钻石放在水里做成冰块放在了冰箱里。因钻石是透明无色的，所以藏到冰块里，万一有警察来搜查也不易被发现。

第二天，警局的侦探来了：“还是把你偷来的钻石交出来吧。闭路电视已经将化装后的你偷盗时的情景拍了下来，虽然警察没看出是你化的装，但你瞒不了我的眼睛，一看就知道是你。”精明的侦探说。

“如果你怀疑是我干的，就在我的家搜好了，直到你满意为止。”梅芳芳面不改色。

“今天真热呀，来杯冰镇可乐怎么样？”

梅芳说着从冰箱里拿出冰块，每个杯子放了4块，再倒上可乐，递给侦探一杯，将藏有钻石的冰块放到了自己的杯子里，即使冰块化了，钻石露出来，在喝了半杯的可乐下面是看不出来的。梅芳得意扬扬，觉得侦探怎么也不会想到在他眼前喝的可乐中会藏有钻石。

“那么，我就不客气了。”侦探接过杯子喝了一口，下意识地看了一眼梅芳的杯子。“对不起，能换一下杯子吗？” “怎么！难道怀疑我往你的杯子里投毒了吗？” “不，不是毒。我想尝尝放了钻石的可乐是什么味道。”侦探一下子从梅芳手里夺过杯子。

冰块还没融化，精明的侦探是怎么看穿梅芳的可乐杯子里藏有钻石呢？

557. 作家之死

一天，作家莫汤达先生的管家伯克给警察局打去电话，说他的主人在焚烧了所有的稿纸之后，开枪自杀了。

警察立即来到莫汤达的山间别墅。在现场，他们发现壁炉里有许多烧尽的纸灰，莫汤达本人捏着枪，朝太阳穴开了一枪，桌子上有遗书，上面写着："我已面临绝境，只能选择开枪自杀……"下面有他签名和日期。

化验显示，枪上只有莫汤达的指纹，子弹和枪里的一样，遗书是死者在惯用的稿纸上写的，完全是他的笔迹，壁炉里残存着纸灰，字迹已经无法辨认，质地和作家所用的稿纸一样。

当这一切都得到认可以后，警察们一致认为自杀的结论是可以成立的。但是，负责写报告的加利探长却有不同的看法：这位作家为什么要自杀呢？于是他又进一步开展调查。

在莫汤达的出版商里克那里，探长听到了跟自己相同的结论。里克惊讶地说："不可能，绝对不可能！他跟我签了合同，打算写3本惊险系列作品，他的作品很畅销，怎么会自杀？"

听说有人分析莫汤达精神失常，这位出版商立即反驳："莫汤达思路敏捷，正当中年，他的事业如日中天，说他发了神经病，简直是无稽之谈。"

探长取出作家遗书的复印件，向这位出版商讨教。出版商仔细看了几遍，立刻恍然大悟地向探长指出遗书的来历。

于是，探长立即断定，杀害作家的凶手正是管家伯克。你知道，探长是如何判断的吗？

558. 神秘数字

花店老板被人谋杀了，探长急忙赶到现场，看到在现场的3个人神情各异：油店老板一脸诧异，伙计面无血色，老板娘面无表情。花店老板临死前在地上写了一串数字：550971051，你知道凶手是谁吗？



559. 苏文之死

古时候，有个商人名叫苏文，经常外出去做生意。一天晚上，他雇了一条小船，和船夫约好第二天在城外寺庙上船出行。

第二天，天还未亮，苏文便带着很多银子离家去寺庙。当日光已照在东窗上时，苏文的妻子听到急促的敲门声。有人喊："苏大嫂，苏大嫂，快开门！" 苏文的妻子打开门，见是一个船夫。船夫问她："大嫂，天不早了，苏老板怎么还不上船啊？"

苏文的妻子一下子慌了，连忙随船夫来到寺旁河边，只见小船停在河边，不见苏文的踪影。苏文的妻子到县衙门去报案。县令听了她的诉说后，便断定杀害苏文的人正是船夫。

聪明的读者，你知道县官是怎么推断出来的吗?

560. 偷钱

有3间连在一起的办公室，连接它们的两扇门上安的都是毛玻璃（一面光滑一面粗糙的玻璃）。一天，中间办公室里负责出纳的人去厕所，回来后就发现保险柜中的现金少了一部分。原来他锁上了保险柜，却忘了拿走钥匙。

毫无疑问，犯罪嫌疑人一定是旁边两间办公室里的人。

侦探仔细地看了看两块毛玻璃，发现左边的毛玻璃的光滑面不在出纳的办公室这一边，而右边玻璃的光滑一面则在出纳办公室这一边，于是侦探马上知道作案人在哪侧办公室。

你知道是哪边的办公室吗?

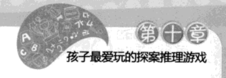
561. 说谎的男子

警方接到报案，在桥边捞起一具年轻女子的尸体，他们向一个当时划着小木船经过的男子询问情况。那名男子回答说："女子跳水前我正全速划向桥边，我亲眼看到她在桥上摘下帽子后往下跳。"有着丰富的办案经验的刑警立即察觉到男子供词中的破绽。

你听出破绽来了吗?

562. 大学生之死

公寓里的一名女大学生死在了自己的屋里，警察赶到时，发现死者是煤气中毒，煤气取暖器的接管松了，造成煤气外泄。但奇怪的是，门的缝都用胶带贴上了。警察认为胶带是死者自己贴的，从而断定她是想利用煤气自杀，因为凶手是不可能从外面把胶带贴在门的里面的，当然就排除了他杀的可能性。



这时，死者的姐姐却不这么认为，她对探长说："我最了解她了，她很坚强，绝不会向困难低头，再说，她最近也没碰到什么棘手的事情，她向来有什么事情都会跟我说的。"

"那么，她最近有没有什么可疑的朋友？"

"我妹妹去年交了一个男朋友。最近，他们不知道为什么事情经常争吵，我曾经问妹妹是什么事，可她一听到我提的问题就哭，我也不好再问下去了。"

"这个男子是谁？"

"是我妹妹同一大学的，名叫山田，我见过他几次，这个人给人的感觉不太好，也不知道我妹妹到底喜欢他什么。我想一定是他用的诡计谋害我妹妹的。"

于是，探长决定再仔细检查公寓里的情况。死者住的是6楼605号房，是两室一厅，卧室不太大，门四边内侧贴着宽条的胶带，一点缝隙都没有，如果是凶手走出卧室后，再从门外贴上胶带密封缝隙，显然不可能。探长又去问楼下的住户那天晚上发生的事情。

"那天晚上，好像听到马达转动的低沉的声音。"楼下505号房的年轻主妇忽然想起来。

"是马达的声音？"

"也许是洗衣机或是吸尘器的声音吧？"主妇自言自语地说。探长想起刚才去看的房间里有吸尘器，还有洗衣机。

"小姐，你的妹妹的确是被人谋害的，凶手使用了巧妙的方法，从卧室外把胶带纸贴在门的内侧。"

你知道探长为什么这么说吗？

563. 毒蜂

一位日本商人死在院子里一棵大树下的椅子上，地上丢着两个空啤酒罐和一些日本报纸。警察立即赶到现场。这里的管家指着尸体对警察说："主人是在凉爽的树荫下一边喝着啤酒，一边看报纸，不巧被毒蜂蜇了。你瞧，他胸部还有被毒蜂蜇过的痕迹。"所谓毒蜂是一种蜜蜂，它的产蜜量要高出普通蜜蜂的好几倍，但它的毒性很大，一旦被这种蜜蜂蜇了，再强壮的汉子也会死掉，所以它又被称为杀人蜂。

"就算是被毒蜂蜇了，从他没来得及逃进屋里的状况看，大概是喝了啤酒醉醺醺地昏睡过去了。这附近有毒蜂窝吗？"当警察对周围一带调查了一番之后，

发现邻居的一家空房的院子里有一棵大洋槐树，树上有个很大的毒蜂窝，挂在树叶遮掩的树枝上。

当时已经是夕阳西下的时候，毒蜂都钻进了蜂窝里。警察轻手轻脚地走到跟前一看，发现在另一个树枝上挂着一架日本制的微型录音机。

“这种地方，谁会把录音机丢在这儿？”警察取下录音机，把磁带倒回后一放，是盘音乐带。警察听了一会儿，突然想到什么，马上断定说：“这个日本商人不是在院子午睡时偶然被毒蜂蜇死的，这是巧妙地利用毒蜂作案的他杀案。”

说完，他又把录音机依旧放回原处，并隐藏在院子里的树丛中耐心地监视着。夜里9点多钟，闪出一个身影，接近洋槐树，要取下录音机。

“喂!不许动，你因杀人嫌疑被逮捕了。”警察迅速跳出来追上欲逃跑的罪犯并将其抓获。这个罪犯是在被害人手下工作的当地人，因贪污贷款行为将败露而作案杀人。

可是，尽管如此，这位警官为什么只听了一会儿音乐，就能果断地识破罪犯的诡计呢？

564. 作案者

一颗精致的特大钻石在博物馆被盗，警署约请华生协助破案。华生随同警官来到现场，博物馆值勤人员介绍，展橱和馆内所有的门窗都完好无损，没有撬动的痕迹，报警器也没有响。

展橱是个精致而坚固的透明罩，在它的基部交接处有一个对位孔，窄小得只能容下一只小老鼠通过，罪犯的手无论如何也伸不进去。

现场的检查几乎一无所获，只是在展橱的边缘发现了一根头发丝般的白细毛。华生持放大镜仔细端详后，眼里闪出了一丝难以捉摸的笑意。

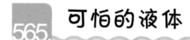
依照华生的安排，第二天的晚报上刊登了一则“盗窃钻石的罪犯已捉拿归案”的消息，同时刊出了罪犯的照片。

半个月后，报上出现一则约克刊登的启事：“我不慎将一块高级金表滑落至25层楼之下的水道中，如有高手能在不损坏建筑的前提下将表取出，本人将以金表价值的一半酬谢。”

启事发出后几天，有一个医生模样的人来到探长寓所，说自己训练了一只小白鼠，可以将表取出。

华生说：“哦，那好，我们一起到警署去吧！”

请问，你知道华生是如何认定此人就是作案者吗？



565. 可怕的液体

梅珍太太向亨利探长求助，她说："我有个弟弟，比我小5岁，名叫查理。3天前的夜里，他从公寓太平梯上摔下来死了，警察以意外死亡结案，可是，我总觉得这里面有问题，想请你帮帮我。"

探长听完梅珍太太的诉说后，决定到查理的公寓去查看一下。查理的公寓是一栋四层的古老建筑，太平梯设在大楼外。当他查看太平梯时，公寓的管理员来了。他说："查理就倒在这里，他的眼镜也摔破了一片镜片，掉在泥地里。"

"查理是近视眼？"公寓管理员点点头。

查理的房间在走廊的另一端，离太平梯最远。他的室友杰克已经上班去了，管理员用备用的钥匙打开了门。"会不会是杰克把查理推下太平梯的？"探长问。"不可能，因为当时还有别的目击人。那天晚上，大学生正好在通宵读书，听到查理的叫喊后，都惊慌地跑出来看个究竟。"管理员说。

"当时，杰克在什么地方？"

"他穿着睡衣从房间出来，一脸茫然，后来他和大学生一起追上去，可是已经来不及了，查理失足从太平梯上摔了下去。"

"咦，眼镜怎么会在这里？"

探长整理抽屉时，发现里面有手帕包着的眼镜，有一边的镜片破了，他拿起来，对着外面的光线仔细地观察。"能不能麻烦你用汤杯装一点水来？"

管理员从厨房里端来了水，探长小心地将另一边没破的镜片取下来，将镜架浸到水里。结果，出现了奇妙的现象——水面居然泛出一些红色来。

"我看谜底能揭开了，查理的死不是单纯的梦游失足，而是有人蓄意谋杀！"

"凶手是杰克？"

"对，是他！他是巧妙地利用查理的火灾恐惧症作案的。"

"可是，这红色的液体是什么？"公寓管理员看着汤杯里的水百思不得其解。

亲爱的读者，你知道那红色的液体是什么？你知道吗？

566. 自杀？他杀？

一天早上，某电影女明星被发现死在自己的房间里。她全身盖着毛毯，右边太阳穴处有一个弹孔。在床边的梳妆台的镜子是她用口红写的遗言："我痛恨娱乐新闻界。"这似乎指近期报界对她生活放荡的报道对她的影响很大，因而她自杀了。

但是，当警察勘验现场后，马上断定，这个案子是他杀。你认为呢？

567. 小偷的位置

一天，贝多芬到双目失明的好友哈莱曼家里去做客。晚上，他们正在客厅里聊天，忽然听见二楼房间里"咣当"一声响。哈莱曼说："有小偷。"说完，就从抽屉里取出防身手枪，摸索着上楼，贝多芬跟在后面。

到了二楼，哈莱曼轻轻把门推开，走了进去。房间里一片漆黑，静得出奇，只听见座钟的声音。突然，哈莱曼开了一枪，"扑通"一声，一个人应声倒地。仆人举过蜡烛，只见钟台前躺着一个人。贝多芬对好友佩服极了。

盲人哈莱曼是如何判断出小偷的位置的呢？

568. 肇事者

一辆自行车撞倒一位老大娘后就逃跑了，老大娘受伤很重，地上流了一摊血。交警赶过来时，发现血上有肇事者骑自行车碾过的痕迹，并且附近也没有岔路，于是赶紧用对讲机让下一个路口的交警拦住所有骑自行车经过的人。

交警让人帮忙将大娘送往医院后，便赶到下一个路口。因为几个小时前刚下过一场大雨，现在天放晴了，可仍有一小段路十分泥泞。交警走过这段泥泞的路，赶到下一个路口时，已有10多辆自行车被拦在那里。这名交警一一观察了这十几辆车子，很快指出了肇事者。

你知道交警是怎样找出肇事者的吗？

569. 谁是罪犯

一位富翁被杀死了。他死时，自己的别墅正在装修。福特侦探站在别墅二楼富翁的房间里，也就是案发现场，仔细地观察现场。富翁死时是仰躺在床上的，背部有伤口，伤口里嵌着一颗来福枪的子弹；伤口周围的皮肤有裂痕和灼伤的痕迹，应该是近距离的枪伤造成的；床上有一个枪洞，一直通向楼下。

福特侦探又来到一楼富翁侄子的房间，发现天花板上也有一个洞，洞口同样有着烧灼过的痕迹，估计罪犯是贴着天花板开的枪。洞口正对着死者侄儿的床，但是凶手是怎样确定死者在床上的位置的呢？死者的侄儿说他昨天晚上案发时醉倒在朋友家，一夜未归，有朋友可以作证。

福特于是向别墅的管家询问。管家说，死者的侄子昨天晚上确实出去了，且一直未归。福特又叫来了死者的仆人。仆人说，整幢别墅只有富翁本人和管家有钥匙，别人根本就进不来。



福特沉思着又回到案发现场，死者的尸体已经被送去化验。这时他突然发现死者睡的地方竟然留下一个跟尸体轮廓相同的印记！印记处的床单明显地变黑了！

他像明白了什么，猛然回头看看外边。窗外就是工地，富翁家的院子正在装修。福特的眼睛从许多的大型机器上一一扫过，嘴角也露出了胜利的笑容。证据和凶手都找到了！

你知道福特发现谁是罪犯了吗？罪犯用的是什么方法杀人的？

570. 4个印度人

一个英国男爵在自己的练身房里死了。警察赶来，经过调查，事情原来是这样的：

这位男爵喜爱印度的瑜伽术，经常和4个印度人一起在练身房练习瑜伽。两星期前，男爵单独进入练身房做瑜伽修行，为了不受外界干扰，他把门窗都从里面上了锁。由于瑜伽修行需要好几天时间，所以事先在练身房内已准备了充足的食物和水。

但是，两星期后他仍未出现，当警察赶来撬开紧锁的门时，才发现男爵已直挺挺地死在床上，旁边准备好的食物和水几乎都没动过。

练身房的门窗从里面上了锁，任何人都无法进去。天花板离地有15米高，床上正上方有一个方形的采光窗，窗上有铁栏杆，所以外面的人即使把窗上的玻璃卸下来，人也不可能钻进去。可以说，这间练身房几乎是一间与外界隔绝的密室。

那么，男爵为什么会死呢？当地警察查来查去也查不出原因，只好不了了之，认为男爵是绝食身亡。男爵夫人对警方的这一结论大为不满，于是便请来了一位名侦探。名侦探立即前往练身房作现场调查，结果发现，男爵躺着的那张床在近期内有被移动过的痕迹。“夫人，”名侦探说，“请问男爵是否有恐高症？”“是的，他只要站到高处，就会恐惧得双腿打战，眼睛发直。”

“哦，既然如此，男爵不幸身亡的悬案也就可以了结了。”名侦探说完，立即通知警方逮捕那4个印度人。请问，凶手为什么是这4个印度人呢？

571. 作家中毒

著名作家琼斯在早上被发现死在了屋里。大厦的管理员在收拾垃圾的时候，闻到琼斯家门发出一股难闻的煤气味。他连忙敲门，可是无论他把门敲得再响，里面还是一点动静也没有。

警探撬开房门后，只见琼斯倒在卧室地板上，满屋子都是浓浓的煤气味。经过法医仔细鉴定，确认琼斯是煤气中毒身亡的，死亡时间大约是凌晨1点到3点之

间。琼斯身上没有伤痕，门窗也没有被撬过的痕迹。看来，这似乎是一场意外，煤气杀手又夺走了一条生命。

警察拿出记录本问管理员："昨天晚上有谁来找过琼斯吗？"

管理员说："一个男人——经常来的，好像是她的经纪人，在登记簿上登记的名字是劳伦斯。"

"这个劳伦斯先生应该不是凶手。"管理员接着说道。

"为什么呢？"警察问道。

管理员拿出登记簿翻给警察看："你看，他是晚上8点时来的，10点的时候离开的，琼斯小姐亲自送他下来，然后上楼去了。打那以后，就没人来过。"

死者死亡的时间是凌晨，这个时候劳伦斯早就离开了。随后的调查也表明，劳伦斯从琼斯家离开后，就去参加一个朋友的通宵派对，很多人可以证明他整晚没有离开过。

"看！这是什么？"一个警察从沙发后面拖出来一样东西，大家围拢过去，发现是一只灰色的波斯猫。这只胖乎乎的宠物也由于煤气中毒，和它的主人一起死去了，可是奇怪的是，它的尾巴尖上绑着一个棉花团。

"煤气管这里有破洞！"又一个警察说，只见塑胶煤气管靠近地面的地方，有一个破裂的口子，似乎是被故意剪开的。

"奇怪了，这个琼斯小姐还真让人搞不懂。"一个警察说道，"好好一只猫，干什么绑个棉花团在尾巴上？而且如果煤气管有裂口，应该早就发现了啊。"

警察们看着奇怪的裂口和那只倒霉的胖猫，认真地琢磨究竟是怎么回事。忽然，有个警察叫起来："我明白了，罪犯真聪明！快逮捕劳伦斯，他就是凶手！"

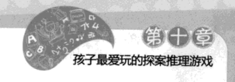
聪明的读者，你凭借这些线索，能够推测出劳伦斯是怎样作案的吗？

572. 华蒙托夫之死

在第一次世界大战期间，同盟国指挥官华蒙托夫投降了协约国，这对同盟国将大大不利。华蒙托夫熟知同盟军的战术、兵力分布甚至将领的习惯，这些绝密情报让他成了同盟国军队的头号敌人。

同盟国军队曾派出了许多身怀绝技的人去刺杀他，但华蒙托夫上校不仅护卫森严，他还是拳击好手，去刺杀他的人不是被抓住，就是在其铁拳下丧生，华蒙托夫因此扬扬自得，自称是"不怕暗杀的人"。

一天傍晚，华蒙托夫上校带着警卫偷偷爬到一座山上，观察同盟国军队的情



况。这座小山虽然不高，可是十分陡峭，山下有一条蜿蜒的小河，敌方军队就驻扎在小河边。华蒙托夫上校和警卫们悄悄攀上山顶悬崖，趴在悬崖边缘观察同盟国军队的部署情况。

过了很长时间，警卫们发现上校还是趴在悬崖边缘一动不动，轻声呼唤也没有反应，不由着急起来。他们把华蒙托夫上校拉起来一看：上校竟然死了！警卫大惊失色，连忙把华蒙托夫抬回营地，请军医鉴定。军医经过仔细检查，发现华蒙托夫全身一个伤痕都没有，平时体壮如牛的华蒙托夫怎么会突然死去呢？一时间，谣言四起，大家都说这是上帝的震怒，叛徒得到了应有的惩罚。

事情越传越远，传到了一位著名探案专家耳中，他稍微思索了一会儿说："这不过是一个巧妙的杀人事件，如果我没有猜错的话，华蒙托夫的望远镜当时一定遗落或者丢失了。"

后来，将信将疑的人们重返那座小山，果然在小河中找到了卡在河床上的望远镜，揭开了上校离奇死亡的秘密。

聪明的读者，你明白上校是如何死去的吗？探案专家为什么能在千里之外，预见到一架失踪的望远镜呢？

573. 大意的杀手

维柯多雇了一名杀手，要他杀掉他的叔叔林德，并伪装成自杀的样子，把一份事先准备好的遗书放好。第二天晚上，杀手偷偷来到了维柯多的家里。他顺利溜进后门，穿过长长的走廊和过道，来到了位于别墅东面的书房。从里面透出的微弱灯光判断，林德先生正在看书。杀手取出手枪，装上消音器，从后面冲进去，猛然捂住林德先生的嘴，对准他的太阳穴开了一枪，林德先生连哼都没哼一声就没命了。

随后，杀手从背包中取出打字机，把打字机端端正正地放在林德面前，又把维柯多早就准备好的遗书放在打字机出纸口上，最后把手枪放到林德手里，做出刚刚打好遗书、举枪自杀的假象。为了谨慎起见，杀手还擦拭了所有他接触过的地方，包括打字机、手枪和桌子，避免留下指纹。

第二天，这名杀手拿着维柯多给他的钱，喜滋滋地出来买报纸。他若无其事地向一个报童走去，却听到报童说出让他胆战心惊的话："意外意外，有人假造遗书，谋杀富商林德！"

杀手大惊失色。他仔细回想昨天晚上作案的过程，确信没有任何疏漏，而留

下的遗书也是经过本人签名的，应该没有破绽。

那么，警方是如何确定林德先生是被谋杀的呢？

574. 逃离现场

歌手丽丝楼上住着一位金发模特。一天，丽丝听见楼上的自来水一直流个不停，就叫来了公寓管理员。

管理员和丽丝一起来到楼上，但是无论他们怎么敲门，都没人开门。于是管理员用力把房门撞开，发现女模特赤裸裸地躺在浴室的地上，背上插着一把刀。沐浴的热水龙头仍在“哗哗”地往外喷水，热气弥漫了整个浴室。

不久，警长带着两名助手赶到了现场。案发现场窗户紧闭，房门反锁，原本卡在铁钩上的门闩被撞落在地上。细心的警察发现门闩的一端栓着一根金发。门的上面和下面各扎着一枚图钉，下面的图钉上还有一根打了结的金发。

你知道杀人凶手是怎样从房间中逃脱的吗？

575. 假话

一天下午，一名富翁被人杀死在寓所里。警察从现场的烟蒂和酒杯来判断，作案者应该是死者的朋友或者非常熟悉的人。不过，犯罪嫌疑人都没有作案的时间，除了内德。

警察在码头的一艘帆船上找到内德，问他：“今天下午1点到5点，你在干什么？”

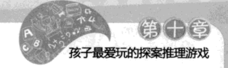
内德说：“中午我就出海了。下午2点钟左右，海面上一丝风也没有，我的帆船只能一动不动地停在海面上。我的船上既没有发动机也没有装无线电发报机，幸运的是，我找到一条白色的毛毯，就在那上面写上‘SOS’。然后，我把旗子降下来，将毛毯升了上去。大约过了一两个小时，就有一位先生开着一艘汽艇来了，他说看见我发出的求救信号后才赶来的，是他带我回到了港口。”

“既然是这样，现在请你跟我去警察局。”

“为什么？”

“因为你刚才讲的全是假话。”

你知道警察是根据什么线索断定内德在说谎的吗？



576. 梅丝的麻烦

汽车刚到终点站，梅丝小姐第一个挤出车厢，请警察帮她找回被偷的钱包。

警察表示很为难："小姐，我不能对每个旅客搜身呀。"

梅丝说："不用搜身，看看每个男人的衣服就能查到扒手。"

"这是怎么一回事？"

"我故意把冰激凌涂在他身上了，只要看一下谁的身上有冰激凌的痕迹就知道了。"

原来，刚才梅丝被挤到过道里，忽然身后的那个男人将一只手伸向她的胸部。梅丝听说流氓、扒手常在汽车里作案，谁要当场叫喊，就可能"吃刀子"。因此她没喊叫，只是装作被前面人推了一下，狠狠将手中的冰激凌向后泼去。

警察根据梅丝的提议，果真找到了偷钱包的扒手。原来，这个扒手刚才挤到梅丝身后，先用侮辱的方法分散她的注意力，然后行窃。

后来有人问梅丝："当时你把冰激凌泼到身后，怎么就肯定泼的是扒手，而不是别的旅客呢，"

你能帮助梅丝小姐回答这个问题吗？

577. 哪种声音

星期日的早上，一位评论家死在他的书房里，他胸部中了两枪，倒地而亡。因其是一人独居，尸体是早上佣人来打扫时才发现的。

亨利探长在现场了解到，附近的人没有听到枪声。他问鉴定人员："死亡的时间知道吗？"

鉴定人员回答："昨晚10点20分左右。"

正在鉴定人员答话时，挂在书房墙上的鸽子报时钟"咕咕咕"地响了，挂钟里的鸽子从小窗中探出头报了10点。

"没解剖尸体怎么知道得这么准确？"

"我们到这儿时，收音机正开着，录音键也按着。将磁带转到头一放，录的是那天巨人队和步行者队决赛的比赛实况。"

鉴定人员按下了桌上录音机的放音键，里面传出了比赛实况的转播声。亨利探长一边看着手表一边听着，然后他肯定地说："不，受害人不是在这个书房而是在别处被杀的。"

"那怎么可能呢"鉴定人员疑惑地问。

"凶手是在别处一边录收音机转播的实况，一边枪杀受害人的，而且不光是将尸体，还将这台录音机也一块儿搬到这个书房里，伪装成是在这儿被杀的。"

"可是，探长，这盘磁带我听了两遍了，这样的证据在磁带里并没有啊？"

"那就请你再仔细听一遍，有一种声音录音中没有，所以书房绝不是杀人现场。"探长又打开录音机，放比赛实况播音给他听。

那么，你知道探长指的是哪一种声音吗？

578. 谁在说谎

詹姆斯被检察官指控在过去的10年里，利用自己的传媒集团作掩护从事毒品买卖。尼生是他的辩护律师。

按照程序开庭后，检察官便向法官要求传证人曼德出庭作证。曼德是詹姆斯多年的助手，知道很多内幕。他向法官举报5年前，当他是詹姆斯先生的助手时，詹姆斯和他带了一个沉重的塑料桶和两个南美人做过一笔毒品买卖。他看见詹姆斯从满满的大桶中倒出不少白色的海洛因卖给了南美人。

尼生显然不同意曼德的"满口胡言"，他逼问道："曼德，请你明确告诉法庭，你们带去了多少毒品，又卖出去多少？"曼德说："我记得很清楚，我们带的是12千克的大桶，南美人带来了5千克和9千克两个小桶。他们买走了6千克毒品，一个矮个子1千克，一个高个子5千克。"

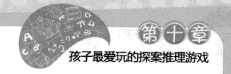
尼生打断了曼德的话："你们只带了桶，没有别的工具吗？""是的！"曼德回答，"我们就是用桶。"尼生转身说道："法官大人，证人在撒谎，只带桶是不可能称出6千克的毒品的。我们应该对他判以伪证罪。"

作为读者，你觉得曼德是不是在说谎呢？

579. 黑帮头子

在海边沙滩上，发生了一桩离奇的命案，死者是黑社会某帮头子。本来，像死者这样的人应该有保镖跟随。但在案发当日，死者却想独自享受日光浴，因此把保镖支开，想不到就出事了。

莫斯探长很快赶到现场。探长在审视现场环境时，发现死者是在沙滩上被人用太阳伞尖刺毙的。沙滩上除了保镖的足迹和那些东倒西歪的桌椅外，再也找不



到第二个人的足迹（包括被害者的在内）。既然这样，凶手是怎样逃走的呢？探长沉思了一会儿后说：“我知道谁是凶手了？”

那么，你知道凶手是谁吗？



580. 男子之死

一个盛夏的中午，一名男子被人勒死在一所公寓的房间里，尸体旁边有一台电风扇嗡嗡地转着，经检验他死去仅仅几分钟。

房间的窗户插着插销，房门的扣锁也从里面挂着，整个房间与外界完全隔绝，房门与门框之间没有缝隙，不可能用工具拨动房门内侧的插销将门插上。凶手是怎么出去的？这让人百思不得其解。

赶来现场的警长经过仔细观察，他发现电风扇扇叶轴上卷着钓鱼线，于是他问道：“这间房子的保险盒安装在什么地方？”

公寓管理员回答：“每间屋子都是安装在门的外侧。”

“噢，原来如此，那么谜就解开啦。”

请问，警长是怎样解开这个谜的？



581. 红枣

明朝时，有位商人要外出去做生意，由于家中没有其他人，他把一坛银子假说是红枣，封好后托邻居保管，说是很快就回来。可商人一去，竟3年没有回来。一天，邻居打开坛子，只见白花花的银子，就全部拿出来占为己有。不久，商人回来了，邻居在坛子里装满红枣，照原样封口以后还给商人。

商人打开一看，银子变成了红枣，就问：“坛子里的银子呢？”邻居回答说：“你交给我时说的是红枣，哪里来的银子呢。”两人说不清，理不明，争吵起来，就一同去见了县官。

公堂上，邻居抢先说：“他把坛子交给我时说是红枣，根本就不是银子。”县官仔细看了看这坛红枣，把桌子一拍，要邻居立刻把银子交出来，否则要用大刑。邻居大呼冤枉，否认拿到银子，但当县官讲出理由时邻居便低头认了罪。

试问：县官说了什么呢？



收藏家

一天，华生受收藏家马恩的邀请，到他家去欣赏他刚刚收集到的一个珍贵古玩。看来，爱好古玩的华生是要在马恩家住上几天了。

几天后的一个早晨，四周还没有完全亮起来，华生晨练从马恩家后门路过。老远就见一辆小车停在门边，一个穿戴整齐的人从屋里走出来，塞给司机一个长方形的小盒子，汽车紧接着启动开出，无意中撞翻了一只垃圾筒。

华生觉得不对劲，便急步上楼，刚敲了一下门，马恩就应声道："请进。"华生推门而入，马恩正在穿衣服，左胳膊还在外面，右胳膊套在衣袖里。

华生将刚才所发生的事一说，马恩大吃一惊，马上穿好衣服来到收藏室，那幅油画真的不见了。马恩呆立那里，一动不动。华生笑了说："你是想得保险金才把画拿走的吧。"

试问：华生为什么这么说呢？



张方的妙想

唐朝时，卫县大恶霸冯弧倚仗姐夫是朝内的吏部侍郎，无恶不作。一次，他和别人下棋，在输棋后一怒之下，竟砸死了对方。此案告到知县张方那里，张方写了判处冯弧死刑的案卷，呈报到京城。吏部侍郎把此案接过来批道此案不实，请张县令另议。

将案卷退回后，吏部侍郎又暗暗给张方写信，说明冯弧是他小舅子，让他从轻处理，将来保举张方晋升高官。张方十分愤慨，又把案卷呈报上去，几日后仍被退回。

张方知道吏部侍郎有意包庇冯弧，再这样呈报，肯定不会批准。于是他冥思苦想了几天，终于想出了一个办法，使吏部侍郎批准将冯弧斩首。

试问张方想的是什么办法呢？



抢劫案

这天，警局接到报案，某珠宝店遭到抢劫！

警长尼克在5分钟后就赶到了现场，只见现场到处都是被砸碎的玻璃和散乱的

物品，经理霍林顿满脸悲伤地坐在楼梯上，注视着乱成一团的商店。

尼克走到霍林顿面前，拿出纸笔，打开录音机，准备开始记录案情。他告诉霍林顿，要想尽快破案，追回损失，就要全力配合警方工作。霍林顿似乎还没从混乱的状态中清醒过来，他喃喃地说道："5个人……他们有5个人，枪……都带着枪。他们二话不说就砸开珠宝柜台，抢走了所有的钻石首饰，这都是些价值几百万美元的首饰啊！"

"5个人？"尼克边记录边询问，"你看清楚他们长什么样子了吗？"

霍林顿痛苦地挠着脑袋，回答道："一个大胡子，眼睛旁边有两颗痣，其他人就看不清楚了……"

"光线那么暗，你怎么能看清眼睛旁边的痣呢？"尼克有点奇怪。

"是这样的……"霍林顿结结巴巴地说，"他们闯进来的时候，我吓得躲到一排货柜里。大胡子拿着强光电筒照过来的时候，我正好从货柜缝隙看出去，刚好看到他的脸。"

尼克听到这里，忍不住打断了他的话："霍林顿先生，如果这真是一起劫案，那我要立刻逮捕你，因为你就是同伙。"

聪明的读者，你知道霍林顿哪里露出了破绽，让精明的尼克警长识破了吗？

585. 高木的手段

一天早晨，在东京附近的山林中，发现一具被人用绳子勒死的女尸，该女子是一家公司的经理，据初步推断，凶案发生在3天前夜间零点左右。

通过侦查，发现了名叫黑田高木的人欠受害人一笔巨款，很有嫌疑。于是，刑警盘问他3天前夜间零点左右在哪里，黑田高木答道："在东京港发出驶往鹿儿岛的'赤日五号'轮上。如果是深夜12点左右，我正在一等舱睡觉。船应该是通过纪伊半岛海域的。'赤日五号'是一艘车辆渡轮，从东京起航直到鹿儿岛，中途是一站不停的呀，所以我不会去京都杀女经理的。"

后经核实情况，正如高木所言。"赤日五号"的侍者也清楚地记得高木是住一等舱的乘客。但当刑警见到那艘停靠在码头上的"赤日五号"轮船时，马上识破了黑田高木的诡计。即使航行时高木在船上，也是能杀人的。

你知道高木用什么手段杀害了女经理吗？

586. 邮票的去处

特工苏菲接到重要任务，从当地的情报人员手里得到一块写有绝密情报的芯片，并把它带回国内。当接到芯片后，苏菲把芯片粘在邮票后面！正当她收拾东西准备离开的时候，走廊上忽然响起吵闹声，好像是有人要强行进来的样子。

糟糕！把芯片藏到哪里去呢，只有几十秒的时间，房门就被推开了。一个男人带着警卫走进来说道："对不起，一位贵宾说他丢失了珍贵的首饰，我们奉命搜查。"接着，那个男人一挥手，5个警卫一拥而上，把苏菲的所有行李和房间的每个角落都搜查了一遍，甚至还让女警搜了苏菲的身，却没有任何发现，只有电视机和电扇的响声一起一落。

男人和警卫们无奈地离开了，苏菲脸上露出一丝不易察觉的微笑。聪明的读者，你知道苏菲把邮票藏在什么地方了吗？

587. 火车上的惨案

一具男尸横在铁路旁边，头朝下，肢体扭曲，脖子摔断了。警长勘察现场后初步认定，死者叫拉福特，是个诈骗犯，应该是从芝加哥开往洛杉矶的快车上跳下来的。这次列车是今天唯一从这里经过的火车。

随后赶来的尼克探长说："你根据什么说他是从火车上跳下来的？"

警长领着尼克探长顺路轨西行，走了100码左右，看到第一个旅行包，往前走300码左右，又看到另一个旅行包，包里有崭新的纸币，共5万美元。

警长说："钱是假币，看来是有人想抢这笔钱，拉福特便跳车要保住它。"

探长说："不，他是被人从火车上扔下来的。"请问，探长是怎样作出这种判断的？

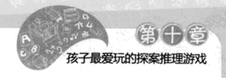


588. 中毒

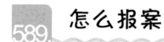
一天早晨，富翁死在自己别墅的车库里，死因是氰酸钾中毒，他是在准备出车库时，吸入剧毒气体致死的。

可是，案发那天，周围既无人接近过车库，现场也未发现有任何可能产生氰酸钾的药品和容器。

调查这一案件的侦探发现，汽车的一个轮胎气已跑光，被压得扁扁的，他马上就识破了作案手段。



那么，罪犯究竟是用了什么手段将富翁毒死呢？



589. 怎么报案

一天，福特探长来到金冠大酒店，他发现这里喝酒的一伙人，正是国际刑警组织正在缉捕的一伙在逃走私犯。由于这伙罪犯不知道探长的真实身份，所以谁也没注意他。

为了迅速捉拿这些人，探长便假装和女朋友通电话，这伙人听到的电话内容是这样的："亲爱的罗莎，您好吗？我是福特，昨晚不舒服，不能陪您去夜总会，现在好多了，多亏了金冠大酒店经理上个月送给我的特效药。亲爱的，不要和我这样的坏人生气，我们会永远在一起的，请您原谅我的失约，我的病不是很快就好了吗，今晚赶来您家时再向您道歉！好吧，再见。"这伙人听了大笑不止。可是5分钟后，警方突然出现在他们面前，他们不得不举手投降。

你知道福特是怎么报案的吗？



590. 鞋印

3个月前森林公园里发生了一起惨案。在一个雨夜，两名巡警被人袭击，他们的尸体在第二天才被发现，当时已经天晴了，大雨清除了凶手留下的所有证据，警方在现场只找到一个陷在泥土里的鞋印。警方立刻搜查了整个森林公园，在1平方公里以内，只有吉恩一个人声称自己是被大雨困住了。警方马上把吉恩的鞋子和取得的鞋印石膏模型作对比，发现完全吻合。

虽然这种款式的鞋子有很多人穿，但是大小完全相同、又同时出现在犯罪现场的可能性非常小。加森探长说："现场只有他一个人，鞋印又完全吻合，他也没有不在场证据，这个案件没什么疑问。"

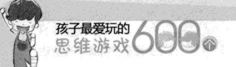
警官依洛却说："我认为恰恰相反，你所说的关键证据——鞋印，其实只能证明吉恩是清白的！"

依洛为什么说鞋印其实能够证明吉恩的清白呢？



591. 谎言

亨利探长接到电话，说唐人街的点心店被抢了，有人正好看见哈波特从店里跑出来，他需要马上去赶到现场去。亨利知道，哈波特曾判了5年徒刑，刚被放了出来。他找到目击人，但目击人只是看了他一眼，也有可能看错了，于是亨利决定去问问哈波特本人。



亨利探长来到哈波特家，他看见院子里停放着一辆黄色的轿车，一个高个子青年站在大门口，怀里抱着一个一岁半左右的赤脚小男孩。

亨利命令哈波特："把孩子放下，举起手来！"

哈波特把光脚丫子的小男孩放在黄色轿车的挡泥板上，然后举起手问道："探长先生，这是为什么？"

"唐人街的点心店被抢了，3小时前，有人看见你从那家点心店里跑出来。"

哈波特听了哈哈大笑："1小时前我根本不可能在唐人街，我一整天都……"

哈波特刚说到这儿，亨利突然大叫一声："危险！"一个箭步冲到小男孩跟前。

原来小男孩不知什么时候爬到汽车引擎罩上去玩，不小心滚到引擎罩边缘，眼看就要掉下来了，亨利冲过去抱住了小男孩。

"啊，谢谢你，探长先生，这是我的外侄。" 哈波特说。

亨利接着问："你要如实告诉我今天你在哪里。"

"我今天一早就开车到远离本市几百里的海滨去了，要说1小时前，我还在路上拼命赶路呢，您这会儿来，我才到家里5分钟。"

亨利看了看手表："这么说，你12小时开车跑了将近1000千米路程。不过，6点前后，你遇到过谁没有？"

"我4点左右加过油，买了个汉堡包，然后我就直接回家了，点心店的抢劫案和我一点关系都没有。"

"你说的都是实话吗？"

"句句属实，坏事我早就不干。"

于是，亨利马上指出他是在说谎。请问，你知道这是为什么吗？

592. 聪明的柯南

警察接到报案，说在海边发现一具女尸。警察赶到现场，发现那是一个身着红色游泳衣的金发女郎，腹部中了两枪，鲜血染红了整个腹部。

警官仔细检查现场后发现，除了一具女尸以外，没有其他任何线索。在这种情况下，唯一的线索只有她体内的两发子弹了。于是，尸体送进医院解剖。不料，解剖的结果是体内没有子弹。

警官大伤脑筋，如不掌握子弹的线索，那就无法进行侦破。无奈之下，只得求教柯南探长。柯南认真地听了警官介绍后说："尸体背后有没有子弹穿过的伤口？"警官说："没有！"

柯南又问："有没有子弹被销毁的痕迹？"警官又摇摇头。探长沉思片刻对警官说："子弹肯定在体内，不过已完全溶化了。"

请问，柯南的依据是什么呢？

593. 阴谋

直到音乐会开幕的当晚，著名指挥家格雷对他的两个得意门生巴蒂和埃利谁将首次登台独奏小提琴，仍然犹豫不决，开幕前15分钟，他才告知巴蒂准备出场演奏，然后将这个决定告知埃利，埃利感到很遗憾。

10分钟之后，格雷去叫巴蒂准备出场，却发现巴蒂倒毙在小小的化妆间，头部中弹，血流满地，惊恐的格雷立刻将这一惨案报告尼斯探长。

探长见开场时间已到，就极力劝格雷先别声张，继续演出，然后他走进埃利的化妆室。埃利听到最后决定让他登台时，没有询问情由，便拉拉领带，拿起琴和弓，随格雷登台了。

当听众如痴如醉地沉浸在优美的乐曲中时，尼斯探长却拿起电话通知警察前来逮捕这位初露头角的青年小提琴手。

请问：探长为什么要逮捕埃利？

594. 狡猾的凶手

一天，加森探长接到报案，一个知名的画家死了。他赶到现场，发现画家死因是被手枪子弹击中头部。当时，他的左手握着一支手枪，外表看来，好像死于自杀。

死者的妻子说："我把来访的两个客人带进会客室时，他已经死了。"

加森探长询问所有有关的人物，他发现来访的两个客人中，一个叫龟七郎，他是死者妻子的旧恋人，3年前去巴黎，两天前才返回此城。另外一个叫小田野夫，他也是一个画家，和死者并不认识。他最近才到死者家中，因为他说死者盗用了他的作品，故前来追究。

两个人都和死者有仇。不过，死者也不是没有自杀的动机。死者的妻子曾对探长说，两个月前，死者生病后，左手麻木，不能再拿画笔，这使他十分沮丧。

最后，加森探长确定两人之中，有一人一定是凶手。你能判断出谁是凶手吗？

595. 可怕的凶器

一天，一间浴室发生了一起谋杀案，发现尸体的是浴室的老板娘柯普森太太。

警方在现场看到被害者一丝不挂，伤口在柔软的腹部。从伤口判断，凶器可能是短刀一类的东西。可是浴室内除了一个空暖瓶外，根本找不到看似凶器的刀具。

根据柯普森太太提供的情况，这个死者是一个叫乔娜的姑娘，她是对面高级宾馆的招待员。柯普森太太说当时跟乔娜来的还有个叫瑞丝的姑娘，那个暖瓶就是瑞丝带来的。后来那个瑞丝一个人出来了，手上空空的。显然，这个瑞丝就是凶手。警方根据柯普森太太的描述，很快逮捕了瑞丝。可是瑞丝根本不承认，声称自己洗完澡后就走了。因为警方没有找到杀人的凶器，瑞丝很快就被释放了。

你知道瑞丝是用什么凶器刺杀乔娜的，又把凶器藏到了什么地方吗？



596. 剖胃谋杀

一天晚上，有个吝啬的富翁家里遭遇抢劫，结果这个富翁被用枪打死在保险箱旁边，胸部中两弹，这足以致人死命，但奇怪的是，凶手还用刀残忍地剖开了死者的胃。

难道凶手与死者还有深仇大恨吗？不这样不足以泄愤？但根据一般情况推测，即使这样，凶手也是割下死者的头颅或者戳烂死者的面孔，剖开死者胃的实属罕见。

那么，你知道凶手为什么要剖开死者的胃吗？



597. 罪犯加森

警察接到报警电话：汤生先生被绑架了。汤生拥有百万家产，是镇上的首富。

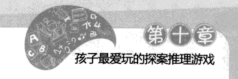
探长驾车赶到了汤生的乡村别墅，汤生夫人告诉探长："两小时前我接到一个陌生人的电话，说如果希望汤生继续活着的话，那么必须付给他20万美元。接到电话，我才知道汤生被绑架了，那是昨天晚上的事。"

"罪犯没讲过以什么方式交付赎金吗？"探长问。

"他只是让我把20万美元准备好，什么时候交钱，交到什么地方，他说会再给我打电话的，如果报警的话，汤生脑袋就跟身子再见了。"汤生太太抽泣着说。

探长又询问了汤生家的仆人，仆人说："没看清不速之客的脸，好像有40多岁，戴着墨镜，帽沿压得很低，但从汤生先生把来人带进书房这一点可以看出，来人肯定是汤生先生的熟人，因为先生从不将陌生人带进书房的。"

探长见再也问不出有价值的线索，就开始了搜查。书房里没发现外人的痕



迹，即使在明显是“客人”用过的咖啡杯上也没留指纹。鞋印留下了，但明显是经过处理的平底光面鞋，从这儿无法打开缺口。

“看来，罪犯是逼着汤生先生从后门出去的，但这并不重要，重要的是这本台历。”探长对汤生夫人说，“这上面潦潦草草地写着7891011。夫人，昨天你离开汤生先生之前，看到过台历上有这些数字吗？”

“没有，汤生没有往台历上记事的习惯。”

“那么说明这数字非常重要，很有可能，这数码代表罪犯的名字，或是罪犯的地址。夫人，你知道汤生先生得罪过哪些人？或者你提供一个可疑分子的名单给我……”

“舒克、麦特、加森、查利……可是，汤生得罪的人不一定就是绑架者呀！”汤生夫人不解地问。

探长笑了笑说：“你已经把罪犯告诉我了，罪犯就是加森。”

请问，探长是怎样判定的呢？

598. 奇怪的妻子

杰克探长来到某地旅行，住进一家高级酒店2楼的一套客房。突然，从走廊传来女人的呼救声。

他循声找去，在315房间门前站着一个年轻妇女在哭喊，从开着的门看到房间里一个男人倒在安乐椅上，已经死亡。杰克探长对尸体作了简单检查后，确认此人刚死，子弹射穿了心脏。

当地警署也派人来了。那个年轻妇女边哭边说：“几分钟前，听到有人敲门，我打开门时，门外一个戴面具的人朝我丈夫开了枪，然后把枪扔进房间逃跑了。”

地毯上有一支装着消音器的手枪，左侧两个弹壳相距不远，在死者身后的墙上有一个弹洞。杰克探长告诉警署人员：“把这位太太带回去讯问。”

试问，探长为什么会对死者的妻子产生怀疑？

599. 谋杀案

一个晴朗的日子，京都郊外的一个小池塘边上的杂木丛林里，倒着一个中年妇女的尸体，当地人发现后马上报告了警察。

这个中年妇女看上去是采山野菜的，采到的山野菜都装在塑料袋里。经过初

步鉴定，死亡时间为两三天前，但在尸体上却找不到明显的外伤。

为慎重起见，警察把尸体交给大学医院解剖，医生们通过解剖发现，死者的血液里含有大量的卵磷脂酶。卵磷脂酶就是蛇毒，这毒液进入身体的血液后，血清中的磷脂便分解成卵磷脂，大量杀死红血球和细胞，以致夺去生命。死者左腿小腿上发现有两处被蛇咬的痕迹，一般蝮蛇习惯于咬长筒袜上方的部位。

可是，当警察把这一情况报告署长时，署长却发出疑问："什么？蝮蛇！胡说！即使死因是蛇毒所致，也不是在这里被毒蛇咬死的，这是一桩巧妙作案的杀人事件。"

年轻的刑警吃惊地问："那又是什么原因呢？"

署长说："罪犯将蛇毒注射到被害人的体内，再将尸体扔到杂木丛林里，伪装成被蛇咬的现场。而像被蛇咬的小小的伤痕，一定是用针注射的痕迹。尽管如此，也是个愚蠢的罪犯。"署长果断地下了结论。

请问，署长是根据什么下结论的呢？



康熙私服

在康熙私服下江南时，有一天他和贴身的侍从来到集镇边的酒家饮酒。正当他们喝得有滋有味之时，忽然院子里有吵闹之声，康熙让侍从去看，侍从回来报说店主和邻居在吵架。

原来，邻居将自己饲养的两只生蛋的母鹅放出来吃虫子，不想贪心的店主把两只鹅赶进了自家的鹅笼。当邻居来索要时，店主不承认，故而二人吵闹不休。

康熙听罢，出来问清邻居的鹅是放养在外面的，店主的鹅是笼养专喂白米饭的，于是康熙便吩咐侍从找来4个竹笼，每个笼内铺上一张白纸，然后对店主和邻居说："你们两人口说无凭，没有证据。那么就让鹅来写下证词吧。"说罢，转身回到店内，饮酒去了。

其他人不知他是什么意思，心想鹅怎么能写出证词，只好傻傻地站着看这鹅如何写字。

康熙喝完酒后，来到鹅笼前看了看说："两只母鹅是邻居的，两只公鹅是店家的。"

你知道康熙是如何看出来的吗？



答案

第一章　孩子最爱玩的逻辑推理游戏

1. 甲乙的身份

他们都是绅士。先假设甲说的是假话，那么，他就是绅士，这与绅士说真话相矛盾。所以甲说的是真话，那么他就不可能是小人，所以乙也是绅士。

2. 教授的难题

另外两个学生脑门上的数分别是108和36。

如果一个人看见的两个数，一个是另一个的2倍，那他就一定知道自己的数。如果一个人看见的两个数，一个是另一个的3倍，比如说10和30 ，那他就是40，因为如果他是20，那么就有人看见10和20 ，他就能猜出自己的数。如果一个人看见的两个数，一个是另一个的3倍，他也能猜出自己的数。以此类推：如果一个人看见的两个数，一个是另一个的n倍，他能猜出自己的数。设甲是X，乙是Y，丙是X+Y。丙既然猜出来了，说明如果丙是X－Y，甲或乙就能猜出来。也就是说，甲或乙有人看见一个是另一个的n倍，甲或乙也像丙这样间接判断出来，只能是n=3。即144、108、36。

3. 猜帽子

假设ABC即为3个犯人他们戴的都是黑帽子，其中的主角A可以看见B和C的黑帽子，于是他就想：“如果我戴的是白帽子会怎样呢？那么B当然会看见一白一黑两个帽子，于是B会想，如果自己的是白帽子，那么C已经看见了两顶白帽子，他已经可以拍拍屁股走人了，但是C却没有这么做，所以B戴的必然是黑帽子。以上说明，如果我（A）戴的是白帽子，那么B已经走了，然而现在B并没有像上面分析的那样认为自己戴的是黑帽子，那是因为他（B）缺少一个条件，那就是我（A）戴的不是白帽子，所以显而易见的是——我（A）戴的是黑帽子！”

4. 开关的判断

先进开关房间开两盏灯，等半个小时关掉一个， 再到另一个房间就可以区分到3盏不同的灯：亮着的、不亮但是热的和不亮是凉的。

5. 可恶的地主

佃农对地主说：“你正在想不给我100文的工钱呢。”这样，无论地主说他的回答是正确还是错误，地主都必须给佃户100文工钱。

6. 几桶水的水池

阿凡提说："那要看桶的大小了，如果桶是和水池一样大的，那么就只有一桶水，如果桶只有水池一半大，那么就只有两桶水，如果桶只有水池的1/3大，那就是3桶水……"

7. 谁是撒谎者

这是一个悖论，无法判断真假。如果你认为他说的是真话，那么，他是希腊人，他自然也是撒谎者。但如果他是撒谎者，那么希腊人就都是不会说谎的人，因而他说的应该是真话。

8. 谁能赢

有。乙这时拿起一个苹果吃，等他把这个苹果吃完后，甲的2个苹果一定还剩一些没有吃完，所以乙这时可以拿起另外的2个苹果一起吃，这样乙就能吃到3个苹果并取得胜利。

9. 真正的嫌疑犯

调查人员说的两句话不可能都是假话，那样的话它们是相互矛盾的。因此调查人员说的都是真话，所以甲有罪，乙没有罪。

10. 他们是干什么的

甲是理发师；乙是公司职员；丙是烟酒经销商；丁是蔬菜店老板；戊是水果店老板。

11. 真话假话

首先可以判断乙说的是真话，如果甲说假话，那么丙说的是真话；如果甲说的是真话，那么丙说的是假话。所以他们中有两个人说真话，一个人说假话。

12. 如何排名

丁是第一名，乙是第二名，戊是第三名，甲是第四名，丙是第五名。

13. 数学家的问题

数学家应该问他们中任意一个："请告诉我，另一个士兵将如何回答他手里拿的是美酒还是毒酒这个问题？"

如果这个士兵回答的是："他说他手里拿的是毒酒。" 事实上另一个人手里拿的肯定是没有毒的酒。如果这个士兵说另一个士兵会回答他手里拿的是没毒的酒，事实上手里拿的肯定是毒酒。

原因是两个人中有一个说真话一个说假话，现在让一个士兵传达另一个士兵的回答，所说的一定是假话。

14. 他们喜欢什么

按说话先后，赵先生喜欢足球；王先生喜欢篮球；孙小姐喜欢网球；韩小姐喜欢保龄球。

15. 考试

名次顺序为：A、B、F、G、C、D、E、H。

16. 走路

无论走多久，他们都不可能同时迈左脚。

他们走路的步调是这样的：

老张：右　左　　右　左　　右　左　　右　左

老伴：右左右　　左右左　　右左右　　左右左

可以看出，老张迈左脚的时候，正好是老伴迈第二步的中间时刻，所以他们不可能同时迈出左脚。

17. 可怕的瘟疫

最安全的步骤如下：

第一个医生，戴上两双手套，上面套的第二双手套的外面接触到国王。

第二个医生，带上刚才第一个医生套在外面的第二双手套，这样仍是这双手套的外面接触到国王。而且他没有和第一个医生有接触。

第三个医生，把第一双手套翻过来戴在手上，这样，他不会接触到第一个医生接触到的那一面。然后他再套上第二双手套，这样，接触到国王的仍是第二双手套的外面。

如上所述步骤，3个医生之间以及他们和国王之间都没有接触，所以是最安全的。

18. 几率的问题

她的说法是错误的。

我们假设四只小狗分别为A，B，C，D。那么，它们是公是母就有16种组合。你可以写出这16种组合，然后你会发现，四只小狗全是同一性别的出现两次，几率就是1/8。有一个和其它三个不同出现了8次，所以几率是1/2。有两个是同一性别出现了6次，所以几率是3/8。而这三个数加起来正好是1。

所以两公两母的几率不是50%。

19. 谁在说谎

仅能释放戊，其余人全说了谎。

20. 过河

猎人带狗过河，猎人回。

猎人带老太太的孩子1过河，猎人带狗回。

老太太带自己的孩子2过河，老太太回。

少年带老太太过河，少年回。

猎人带猎狗过河，老太太回。

少年带老太太过河，少年回。

少年带妹妹1过河，猎人带猎狗回。

猎人带少年的妹妹2过河，猎人回。

猎人带猎狗过河，结束。

21. 戴帽子

有4个人戴了白帽子。

假设有一个人戴了白帽子，第一次亮灯时，他会看到别的人都没有戴白帽子，但白帽子是至少有1顶的，所以他可以判断自己戴的是白帽子，那么，他将在第一次熄灯后拍掌，因为没有拍掌，所以说数量大于1。

假设有2个人戴了白帽子，戴白帽子的人会看到另外一顶白帽子，但第一次熄灯后没有掌声，说明白帽子的数量大于1，所以戴白帽子的这个人会知道自己戴的也是白帽子，这样，在第二次熄灯后会有2次掌声，但是没有，说明数量大于2。

由此推理下去，因为是在第四次熄灯后才出现掌声，所以说共有4个人戴了白帽子。

22. 请客

他的第一个问题是：今晚你愿意和我一起去吃饭吗？

他的第二个问题是：对这个问题的回答，与对第一个的回答是一样的吗？

这样，小菁如果对第一个问题说不，那么对于第二个问题，她无论说是还是不，都在逻辑上是自相矛盾的。所以，她对第一个问题只能回答“是”。

23. 囚徒的命运

所有人都必须死。因为他们都是阴险歹毒的人，所以为了自己活命可以不择手段。

第一个人开始抓的时候，他知道100颗黄豆，5个人分，最可能活命的数字应该在20左右，所以他会抓19颗，或者20颗，或者21颗。

第二个人开始抓，他会摸到里面的黄豆的数量来确定第一个人抓了多少颗，本着不能重复的原则，他抓的数量也是在19～21之间，但不会和第一个人重复。



第三个人和第二个人思想一样，结果等他抓后，前3个人抓的数量将分别是19颗，20颗，21颗。

第四个人开始抓时，他会摸到剩下的黄豆的数量是40颗，他明白前3个人把死亡的可能推向了他和第五个人。他抓19颗，20颗，21颗都是重复，抓22颗将是最大，抓17颗就是救了第五个人，他要是抓18颗，那么剩下的豆子是22颗，第五个人无论抓多少颗都是死，所以不会抓17颗来救第四个人，因为他们都是歹毒的人。因此第四个人抓多少也都是死。所以他一定会选择抓20颗。

第五个人摸到了袋子里剩下20颗豆子，他知道他无论抓多少颗都是死，所以他也会抓20颗。

这样，抓到20颗的3个人因为重复而被杀，剩下的抓19颗的和21颗的因为最多和最少而被杀，5个人全得死。

24. 正确的论断

第一个题目中正确的是（1）；第二个题目中正确的是（2）。

25. 玫瑰花

A：5朵黄色；1朵白色；1朵红色；1朵粉色。

B：2朵黄色；3朵白色；2朵红色；1朵粉色。

C：1朵黄色；3朵白色；3朵红色；1朵粉色。

D：1朵黄色；2朵白色；1朵红色；4朵粉色。

E：1朵黄色；1朵白色；3朵红色；3朵粉色。

26. 赌博游戏

事实上这个赌博是公平的，这个赌博有一个明确的假定来限制条件，而且他们并不清楚对方的钱的多少，对双方来说，这是对称的、平衡的。

27. 一样的水杯

乙的水杯在丁的手中，乙拿的是甲的水杯。

28. 猴子与香蕉

因为小猴子每次只能背起100根香蕉，所以他至少要跑3次。

第一次，小猴子背起100根香蕉走到离出发点200米处，卸下60根香蕉，这时身上还剩下20根，然后他回到出发点，再背起100根香蕉走到200米处，卸下60根，返回，再背上最后的100根走到200米处，这时，在200米处，小猴子有了200根香蕉。

第二次，小猴子背起100根香蕉再往前走333.3米，这时，剩下67根香蕉，卸下34根，返回，再背起剩下的100根，这次走到333.3米处时，正好和前一次的往

返加起来多走了10米，所以吃了34根香蕉，这时它共剩下100根香蕉。

第三次，小猴子离家的路共剩下466.7米，它背起剩下的100根香蕉，走到家的时候，吃了46根，所以他最后剩下54根香蕉。

29. 成功的求婚

佐罗说："你刚刚答应了把女儿嫁给我的。"

30. 如何上岸

可以，但是正常的想法是不行的，正确的方法是：少女把船划到略小于1/4倍的圆半径的地方，比如说0.24R，然后以圆湖的中心为圆心，作顺时针滑行，在这种情况下，少女的角速度大于在岸上的歹徒能达到的最大角速度，当她划下去，就可以在一个时刻，处于离歹徒最远的地方，这时她和歹徒在一条直径上，并且在圆心的两边。然后少女把船划向岸边，少女离岸边的距离为0.76R，而歹徒要走的距离为3.14R，由于$4\times0.76R>3.14R$，所以少女可以在歹徒赶到之前上岸，并用最快的速度逃脱。

31. 到底谁是谁

甲乙是兄弟，丙丁是父辈，因为丙是丁的哥哥，所以丙是乙的伯伯。

32. 走哪一条路

指着一条路问甲："若是乙，他会回答是这条路吗？"

如果甲说假话，那么乙说真话，假设这条路就是正确的路，那么根据甲要说谎，他回答一定是：不是。如果甲说真话，那么乙说假话，假设这条路就是正确的路，那么根据甲要说真话，那么他的回答也是：不是。同理，如果那条路不是正确的路，甲的回答都将是：是。由此，路人可以判断哪条是正确的路。

33. 猜颜色的游戏

他的依据是，围坐的六个人要是能猜出自己头上的帽子的颜色，他必须保证能看到4顶蓝色帽子，或者一顶蓝色帽子和3顶红色帽子。但是没有人看见，这说明中间的人带的是蓝色的帽子，而避免了以上的情况。

34. 会割七链环

只割开一节，就是第三个环。这样，就把这个链条分成1、2、4三部分。第一天，给店主一个环；第二天，给店主两个环并找回一个环；第三天，给店主一个环，第四天，给店主4个环，并让店主找回那两个环和一个环的两部分；第五天，给店主一个环；第六天，给店主两个环，并找回一个环；第七天，给店主一个环。



35. 抓住作案人

甲和丁。由题意可知，如果乙去了仓库，那么只有他一个人去；如果是丙去了仓库，那么丁和甲都去了仓库，这都和只有两个人去相冲突。所以只有甲和丁是可以一起去的。

36. 部落

能，甲是说真话部落的人。甲乙两个人，无论是哪个部落的人，都会告诉数学家他是说真话部落的人。

如果甲是说真话部落的人，那么，当他听到乙告诉他，乙是说真话部落的人时，他会如实转达，说乙是说真话部落的人。如果甲是说假话部落的人，那么，他在转达乙的话的时候就会说谎，所以他会说乙是说假话部落的人。

根据题意，甲说："乙说他说真话部落的人"可以判断甲是说真话部落的人。

37. 投篮名次

他们投篮次数从多到少为：戊，乙，甲，丁，丙。

38. 买牛奶

第二个小孩知道价格，并且把1元钱放在柜台上，这1元钱是一张五角钱，两张2角钱，一张1角钱。如果小孩想要的是纯牛奶的话，他应该就不会再把那一角钱放在柜台上了。

39. 苹果

如果两个人有一个人拿了红苹果，在发完苹果后他就可以很快说出对方拿的是黄苹果。但是开始没有人说话，所以两个人拿的都是黄苹果，所以乙可以说出甲拿的是黄苹果。

40. 盒子与水果

C盒子里有梨，因为A盒子上的话和D盒子是矛盾的，所有必有一真。那么B盒子和C盒子上的话都是假的，所有可以知道C盒子里有梨。

41. 位置

从左到右：丁，乙，甲，丙。

42. 带谁去上街

共有15种选择的方法。

43. 杰出的贡献

张先生没有杰出的贡献。

44. 职业

甲是数学老师；乙是物理老师；丙是语文老师；丁是化学老师。

45. 炮弹的概率

这种说法是错误的，炮弹落到任何地方的概率都是相同的，新落的炮弹的概率并不受先落的炮弹的影响。

46. 几岁的猴子

猴子甲：2岁；猴子乙：4岁；猴子丙：3岁；猴子丁：1岁；

47. 女生的衣服

小丽的衣服最多，小梅的第二多。

48. 写错的奖状

他写对的是两个人，那么他写错的也是两个人。3种可能中，第一种和第三种是一样的，并且绝对是不可能发生的。

49. 著名的难题

德国人养鱼。

据题可以判断的情况如下，从左向右排列：

挪威人住黄色房子，抽Dunhill香烟，喝矿泉水，养猫；

丹麦人住蓝色房子，抽Blends香烟，喝茶，养马；

英国人住红色房子，抽Pall Mall香烟，喝牛奶，养鸟；

德国人住绿色房子，抽Prince香烟，喝咖啡，养鱼；

瑞典人住白色房子，抽Blue Master香烟，喝啤酒，养狗。

50. 有趣的购物

甲在一楼买了一条裤子，乙在三楼买了一双鞋；丙在二楼买了一件上衣；丁在四楼买了一个随身听。

51. 谁是老实人

无论乙是不是老实人，他都会说他是老实人。如果丙是只说谎的犯人，那么，他在转达乙的话的时候，必定会说："他说他不是老实人"可是丙并没有这么说，所以丙才是老实人。

52. 是男是女

A，B，E，G是男性，C，D，F是女性。

53. 聪明的说话

如果他是一个聪明的人，那么他的表现就是愚蠢的；如果他是一个很笨的



人，那么少说话就是聪明的。

54. 复杂的亲戚

丙是女性。她是乙的女儿。甲和丙是姐弟，他们的父亲是乙。

55. 上坟的日子

今天已经星期天了，她们已经错过了上坟的日子。

56. 加薪

加薪的是丙和丁。

57. 复杂的按钮

6个按钮上面的标号是：D E C A F B。

58. 美妙的相遇

他们在 1 月17日首次在图书馆相遇。

59. 兰花

只有一朵兰花。

60. 糕点

用两个盘子有4种方法，用三个盘子有9种方法。

第二章 孩子最爱玩的脑筋急转弯游戏

61. 摔倒的小阳

因为别人踩到香蕉皮上，把他也给拽倒了。

62. 水在哪一层

再加水。

63. 不幸的伞兵

因为那个伞兵“口吃”。

64. 喝水

他掉到河里了。

65. 谁先来的

空地。

66. 不见了的热水

因为水全都变成水蒸气了。

67. 会赢的螃蟹

黑螃蟹，因为红螃蟹是煮熟的。



68. 刻一字多少钱
单价是1角钱。

69. 聪明的算术
在时间上，7点，再加9个小时就是4点。

70. 不翼而飞的东西
人造卫星。

71. 枪手
另一个人将帽子挂在了他的枪口上。

72. 医院
兽医院。

73. 奇怪的海
辞海。

74. 小嘴
蚂蚁吃进去的东西。

75. 惩罚
强盗杀人犯两星期之后处决。

76. 动物园
售票员。

77. 扔掉与损失
坏习惯。

78. 难练的筋
脑筋。

79. 烦恼的吠声
因为这两位邻居互相交换了房子。

80. 丢失的闹钟
等到6点钟，闹表一响不就可以找到了吗。

81. 会出音的哑巴
打呼噜的时候。

82. 小丽的生日
每年的3月30日。





83. 举起手来
当有人用枪指着你的头的时候。

84. 左右同事
他们住对门。

85. 不敢跳水的运动员
因为那天水池里没有水。

86. 没水的坑
因为那是个粪坑。

87. 礼物
爷爷送的是足球。

88. 罐头
因为老大、老二吃的全是果肉，轮到小弟吃时只剩汤汁了，难怪他要生气。

89. 全面工作的非官人员
电梯工。

90. 牙医
嘴巴。

91. 不等的价格
这个东西就是用100元钞票买一个40元的物品所找的零钱。

92. 房间里的狗
4只狗。

93. 同期
报纸。

94. 字加一笔的变化
冲。

95. 小鸟的弱点
恐高症。

96. 太阳出升的方向
发誓的时候。

97. 讨厌的东西
得病。

98. 奇怪的士兵
他正在瞄准。

99. 有用的猪
还可以用来骂人，如笨得像头猪，蠢猪等。

100. 小王的体重
3千克那是他刚出生的时候。

101. 回家
妈妈背着他上的楼。

102. 坠落的飞机
没有伤者是因为都摔死了。

103. 除法
只有一次，下一次被除的数就是12了。

104. 撞衫
因为她看到的是镜中的自己。

105. 不知不觉的丢失
美貌。

106. 奇怪的杂志
把杂志在1/3处掀开，让页数的1/3搭在桌面卡放在边沿上就行了。

107. 共同特点的夫妻
那就是同年同月同日结婚。

108. 奇怪的行为
因为这个人是个小孩。

109. 大雄的烦恼
因为大雄是学校的教师。

110. 魔方
用铁锤砸。

111. 奇怪的头发
因为他是光头。

112. 不怕死的鸟
因为那是鸵鸟。





113. 巧妙的算术

“8加6的结果仍然等于2”中，如果数字代表的是时间，就可以成立。比如，上午8点往前推6小时是凌晨2点，而往后过6小时就变成下午2点了。

114. 最大

登上月球的时候。

115. 鸡蛋

锤当然不会破了。

116. 小明的袜子

那个洞是袜口。

117. 奇怪的水果

西瓜。

118. 糊涂的经理

经理发下来的文件是黑色影印的，因此根本就看不出用红笔写的部分在哪里。

119. 擦不干净的桌子

因为老王的老花镜是脏的。

120. 撞车

卡车司机在步行。

第三章　孩子最爱玩的创意思维游戏

121. 倒霉的司机

从其他3个轮子上各拆下一个螺丝，用3个螺丝固定备用轮胎，这样低速行驶，可以安全地把轿车开到距离最近的修车厂维修。

122. 盲人分袜

因为袜子是按照“双”来包装的，所以将每双袜子都分开，每人各拿一只，这样两人都将得到两只黑袜子和两只白袜子。

123. 喝汽水

按照正常的思维，你可能会算出能喝39瓶汽水，计算方法如下：

先买20瓶汽水喝，得到20个瓶子，现在共有20个瓶子；

再换10瓶汽水喝，得到10个瓶子，现在共有10个瓶子；

再换5瓶汽水喝，得到5个瓶子，现在共有5个瓶子；

再换2瓶汽水喝，得到2个瓶子，现在共有3个瓶子；

再换1瓶汽水喝，得到1个瓶子，现在共有2个瓶子；

再换1瓶汽水喝，得到1个瓶子，现在共有1个瓶子。

算到这里，你可以喝39瓶汽水，得1个瓶子。这时，如果你能够再去找“路人甲”借一个瓶子，换一瓶汽水喝，得到的瓶子还给“路人甲”，那么你就一共可以喝40瓶了。如果没碰到路人甲，那就只好喝39瓶了。或者，向店老板赊一个空瓶子，也是一样的效果。

124. 老农过河

他把这担苹果放在水中，然后只要克服水的阻力，就能把这担苹果拉到对岸去，而桥承受的力量只是他的体重和那些阻力，所以他可以一次过去河。

125. 难答的问题

青年说：“如果我做的是一件正直的事情，那么就会受到上帝的保护；如果我做的是一件邪恶的事情，恶势力是不会为难我的，所以无论如何，我都会平安的。”

126. 聪明的富商

字幅的内容是：“小处不可随便”。

127. 谜题

他先把绳子的两端拴在一起，这样绳子就形成了一个圆圈，然后再在接头处剪一刀。

128. 聪明的书生

书生坐到了暴徒的腿上。

129. 小王的能力

把计算机中的数字减去365，百位数和个位数就是答案了。其实，个位数与十位数就是孙小姐的年龄。

130. 刮脸

这个题目有两种可能，如果这个理发师是男的话，就是一个悖论。因为，如果是他给自己刮脸，那么他就属于给自己刮脸的那类人。但是他只给那些不给自己刮脸的男人刮脸，所以他不能自己刮脸；如果他不给自己刮脸，那么，他属于不自己刮脸的那类人，那么，根据他的话，他不能给自己刮脸。所以是悖论。

如果他是个女理发师，问题就迎刃而解了。

131. 钥匙合理分配

把一号柜子的钥匙放在二号柜子里面一把，把二号柜子里的钥匙放在三号柜



子里面一把，把三号柜子里的钥匙放在一号柜子里面一把。剩下的3把钥匙每个人一把。

132. 恋人数字

220的全部约数是：1，2，4，5，10，11，20，44，55，110，它们的和是284；而284的全部约数是：1，2，4，71，142，它们的和是220，由此表示“你中有我，我中有你。”

133. 复杂的曲子

当莫扎特弹奏到那个地方的时候，他的双手弹响了两边的音符，然后用鼻子按响了中间那个音符。

134. 智取乒乓球

他对着玻璃杯用力吹了一口气，乒乓球就跳出来了。

135. 如何确定时间

将A香的一头点燃，B香的两头点燃。B香燃完的同时，将A香的另一头也点燃，此时到A香燃完的时间为15分钟。

136. 考试

不正确。如果数学老师下周任何一天考试，班长会说：“老师，今天不能考试啊！”“是吗？你是不是没有想到今天要考试？”“是的。”“所以今天就是抽考的日子啊。”

137. 大象装冰箱

装大象的问题：第一步，把冰箱打开；第二步，把大象放进去；第三步，关上冰箱。装犀牛的问题：第一步，打开冰箱；第二步，把大象取出来；第三步，把犀牛放进去；第四步，关上冰箱。没有去的动物是犀牛，它在冰箱里。这位自然学家想怎么过山谷就怎么过，反正动物都在开会呢。

138. 拣硬币

他是不会成功的。这与人的重心的位置有关。当他弯腰去拣硬币时，重心前移，如果不往前迈脚，人必然摔倒。

139. 不可触碰的宝石

把地毯卷起来，卷到瓶子附近时，就可以伸手拿到宝石了。

140. 超重的情况下如何过桥

他让士兵用超过30米的绳索重新把迫击炮系在坦克后面，这样坦克和迫击炮的重量不会同时压在桥上面，就可以顺利过桥了。

141. 买马的智慧

23匹母马，7匹公马，470匹小马。因为500两买500匹马共有3种买法，这3组答案中，这一组中的小马数量最多，母马的数量也最多。因为他要走3个月，在这3个月中，小马都会长成大马，这样他的收益才会更多些。

142. 小明逃跑

走到门前，把门推开。

143. 无法跨越的圆珠笔

把圆珠笔放在墙角去。

144. 竞选

提名最多的第二候选人。

145. 水与杯子

从左边数，将第二个杯子的水倒进第七个（即原空杯子的第二个）杯子里，然后放回原处；再将左面第四个杯子里的水倒进第九个（即原空杯子的第四个）杯子里，再把它放回原处。

146. 牺牲

把3个人中体重最重的那个扔下去。

147. 巧分月饼

把每块月饼分成相等的5小块，每个小朋友共拿3小块。

148. 打开箱子

将3把锁一个套一个地锁在一起。3人中任何一人都可用他的钥匙把箱子打开和重新锁上。

149. 聪明的服务员

他说：“对不起，先生。”

150. 赶羊

把这9只羊赶进一个羊圈里，再在这个羊圈外面围上9个羊圈。

151. 和尚分饭

先由做饭的和尚把饭分成6份，开饭的时候，剩下的5个人先选择自己要吃的饭，最后剩下的那一份留给做饭的和尚，这样做饭的和尚为了自己的公平，就必须把饭分平均。

152. 一家租房

小孩说：“先生，我要租这间房子，我没有孩子，我只带来两个大人。”



153. 年轻的岁数

爱因斯坦说："因为自称20岁的女子通常都已经30岁了。"

154. 麻烦的登山鞋

他将一只登山鞋藏在一个地方，另一只藏在距离这一只很远的一个地方。

他的想法是，一只鞋子很可能会被人发现，但不太可能同一只鞋子都被一个人找到，既然一只鞋子没有什么用途，就不会被拿走。

155. 财主的遗嘱

智者从自己家里带来一头牛，加在一起共18头，这样，分给老大的1/2，是9头；分给老二的1/3，是6头；分给老三的1/9，是2头。这时正好还剩下智者带来的那一头牛，所以他又把自己的牛牵回去了。至此，牛按遗嘱合理分配了。

156. 分蛋糕

3个人公平分蛋糕的方法是这样的：让一个人持刀在蛋糕上缓缓地移动，刀移动过的部分是从零到最大量的，如果有一个人认为现在刀的位置切下的蛋糕已经有1/3了，那么他喊"切"，这时就切下这一块给他，剩下的两个人依然用这个方法分下面2/3的蛋糕。

157. 走走停停的公共汽车

8站。

158. 回到温哥华

他们说得都不对，因为飞机飞过南极和北极之后，就会改变方向。

159. 下落的火柴

火柴从高处落地后会滚动是因为它细长，稍有侧力就会滚动，而把火柴从中间折弯，落地后就不会滚动了。

160. 从底喝的饮料

把吸管直接插到瓶底，这样就可以先喝到瓶底的饮料了。

161. 秀才装枣

王秀才是按照以下的顺序来把1000个青枣装进篮子的：1、2、4、8、16、32、64、128、256、489。

162. 分糖

（1）先用天平把140克糖平均分成两份，每份70克。

（2）再用天平把一份70克的糖平均分成2份，每份35克。

（3）把7克的砝码放在天平的左侧，2克的放在天平的右侧，然后把35克的糖

分成两份，分别放在天平的两侧，使天平保持平衡。这样，天平左侧的糖的总量是15克；天平右侧的糖的总量是20克。

（4）把70克的糖和20克的糖相加得90克的糖；把35克的糖和15克的糖相加得50克。

163. 停电时间

根据题意，停电时间在4个小时之内。因为可以燃烧3个小时的蜡烛并没有燃烧完。我们假设停电时间为M小时。那么，由题可以得到：$1-M\div5=3\times(1-M\div3)$。

计算得：$M=2.5$（小时）。

164. 没钱的生存

他先在第一个商店里花10美分买东西，然后去第二个商店把剩下的90美分换成1拉索，然后再买10拉分的东西，带上剩下的90拉分去第一家商店把90拉分换成1美元。

这样他买了大约20美分的东西，但没有花1分钱，如此继续下去，他就能度过10天了。

165. 不破的鸡蛋

让鸡蛋从2米高的地方自由下落，当它下落1米时自然是不会破的。

166. 商人挣钱

可以先在A国用100元买10元的东西，让卖东西的人找回B国钱，这时应该得到B国的100元。同样的道理，再到B国用100元去买10元东西，让卖东西的人找回A国的钱，然后再回到A国。如此反复交易，得到手的东西就会越来越多。

167. 过桥

往船上再加些石头等重物就可以了。

168. 变化主意的职业

列队的教官。

169. 豆腐8块

先从侧面平行切入，把豆腐一分为二，然后在上方横竖切出个正十字形。

170. 翻转杯子

前两种翻转杯子都是不能成功的。第三个问题答案是最少需要4次，如果把这8个杯子标号为1～8，翻转的步骤为：第一次翻转1，2，3；第二次翻转3，4，5；第三次翻转5，6，7；第四次翻转3，5，8。



171. 吻

那位法国人吻了他自己的手，然后狠狠地打了纳粹军官一记耳光。

172. 死里逃生

农民抓完纸条后，没有打开，就把纸条吞下肚中，所以判断纸条上写的是什么字，只能看剩下的9张纸条了。但剩下的纸条上写的全是“死”，这可以证明农民抓的字是“活”，所以县官只能把农民放了。

173. 分衣服

把4件衣服放在太阳下面晒一段时间，因为黑衣服吸光，所以摸起来要比白衣服热，这样就可以分出黑衣服和白衣服了。

174. 6分之差

他把球投进了自己队的篮筐中，让B队白捡了2分，这样就打成了平局。根据篮球比赛规则加赛了5分钟，在加赛的时间里A队奋起领先了6分。

175. 末端系在一起的绳子

把剪刀系在一根绳子的末端，让绳子像钟摆一样摆动。这样，你抓住另一根绳子并拉住它尽量接近那个像钟摆一样摆动的绳子，在绳子摆过来的时候你就可能抓住它了。

176. 黑球

把塑料管弯过来，使两端的口互相对接起来，然后让3颗白球滚过对接处，滚进另一段的管口，然后再让塑料管的两端分开恢复原状，就可以把黑球倒出来了。

177. 射梨

大徒弟用3只箭射掉了3个梨；二徒弟两只箭中有一只箭射穿了两只梨；三徒弟用一只箭射中了盛梨的盘子，梨都掉了出来。

178. 无奈的财主

因为如果财主说石匠在撒谎，他就要分一半财产给石匠，所以他只好承认这件事，但又需要给石匠100两黄金。

179. 被偷的灯泡

将灯座改造了一番，让灯泡安装时是向左面旋入的，这和正常的向右旋入不同。小偷去偷灯泡时，反而将灯泡拧得更紧了。

180. 不倒的鸡蛋

他把鸡蛋的下部在桌子上磕破了，然后就把鸡蛋立在桌子上了。

第四章　孩子最爱玩的数独游戏

181.

3	2	5	8	1	7	6	9	4
1	4	9	6	3	5	2	8	7
8	7	6	2	9	4	5	3	1
6	3	2	5	8	1	7	4	9
9	8	7	4	6	3	1	5	2
5	1	4	7	2	9	3	6	8
7	5	8	1	4	6	9	2	3
2	6	3	9	7	8	4	1	5
4	9	1	3	5	2	8	7	6

182.

4	6	7	2	3	8	9	5	1
2	1	3	5	9	7	4	8	6
5	8	9	1	6	4	2	7	3
8	4	2	9	1	6	7	3	5
6	3	1	4	7	5	8	2	9
7	9	5	3	8	2	1	6	4
3	5	4	8	2	9	6	1	7
1	7	8	6	4	3	5	9	2
9	2	6	7	5	1	3	4	8

183.

2	3	1	5	6	8	4	9	7
6	5	9	4	1	7	2	8	3
8	7	4	3	9	2	1	6	5
1	2	7	6	4	9	5	3	8
9	6	3	2	8	5	7	4	1
4	8	5	7	3	1	9	2	6
7	9	6	8	5	4	3	1	2
3	4	2	1	7	6	8	5	9
5	1	8	9	2	3	6	7	4

184.

3	8	9	1	6	2	4	7	5
4	2	7	5	3	9	6	8	1
6	1	5	4	8	7	9	3	2
7	9	3	2	4	1	8	5	6
2	5	6	3	9	8	7	1	4
8	4	1	6	7	5	3	2	9
1	6	8	9	5	3	2	4	7
9	3	2	7	1	4	5	6	8
5	7	4	8	2	6	1	9	3

185.

6	5	7	3	4	1	2	8	9
3	2	4	8	7	9	6	5	1
8	9	1	6	2	5	7	4	3
9	7	3	4	1	2	8	6	5
4	8	2	5	9	6	1	3	7
5	1	6	7	3	8	4	9	2
1	3	8	9	6	7	5	2	4
2	4	5	1	8	3	9	7	6
7	6	9	2	5	4	3	1	8

186.

8	2	6	7	9	4	1	5	3
4	7	5	3	6	1	8	9	2
1	9	3	8	2	5	7	4	6
9	5	7	1	3	2	4	6	8
3	8	1	6	4	7	9	2	5
2	6	4	9	5	8	3	7	1
5	4	9	2	8	3	6	1	7
6	1	8	5	7	9	2	3	4
7	3	2	4	1	6	5	8	9



187.

5	2	4	8	6	1	3	7	9
1	7	3	4	2	9	8	6	5
6	9	8	7	3	5	1	4	2
7	5	1	2	4	3	9	8	6
9	3	6	1	5	8	7	2	4
4	8	2	9	7	6	5	3	1
2	4	5	3	1	7	6	9	8
3	6	9	5	8	4	2	1	7
8	1	7	6	9	2	4	5	3

188.

7	2	1	4	5	6	3	9	8
9	5	8	1	3	2	6	4	7
6	4	3	9	8	7	2	1	5
2	7	4	3	9	5	8	6	1
1	3	5	8	6	4	7	2	9
8	6	9	2	7	1	5	3	4
4	1	7	6	2	8	9	5	3
3	8	2	5	4	9	1	7	6
5	9	6	7	1	3	4	8	2

189.

3	8	4	2	6	5	9	1	7
1	5	7	9	4	8	6	3	2
2	9	6	1	3	7	4	8	5
7	4	3	5	8	9	1	2	6
6	2	9	3	7	1	8	5	4
5	1	8	6	2	4	3	7	9
9	7	1	4	5	3	2	6	8
4	6	5	8	1	2	7	9	3
8	3	2	7	9	6	5	4	1

190.

1	9	3	5	2	6	7	8	4
6	8	5	4	7	9	3	1	2
2	7	4	8	1	3	6	5	9
8	1	6	9	5	7	2	4	3
9	3	7	2	4	8	1	6	5
4	5	2	6	3	1	9	7	8
3	2	1	7	8	4	5	9	6
5	4	9	1	6	2	8	3	7
7	6	8	3	9	5	4	2	1

191.

9	7	3	6	8	1	5	2	4
2	1	5	7	9	4	6	8	3
4	8	6	5	2	3	9	1	7
7	3	2	8	6	5	4	9	1
5	4	8	9	1	7	2	3	6
6	9	1	4	3	2	8	7	5
8	2	7	1	5	6	3	4	9
3	5	4	2	7	9	1	6	8
1	6	9	3	4	8	7	5	2

192.

8	4	5	2	9	3	7	6	1
7	1	2	8	4	6	5	3	9
3	9	6	7	5	1	4	8	2
2	7	4	6	1	5	3	9	8
9	8	1	4	3	7	6	2	5
6	5	3	9	2	8	1	7	4
1	6	9	3	8	4	2	5	7
5	2	7	1	6	9	8	4	3
4	3	8	5	7	2	9	1	6

193.

8	4	5	2	9	3	7	6	1
7	1	2	8	4	6	5	3	9
3	9	6	7	5	1	4	8	2
2	7	4	6	1	5	3	9	8
9	8	1	4	3	7	6	2	5
6	5	3	9	2	8	1	7	4
1	6	9	3	8	4	2	5	7
5	2	7	1	6	9	8	4	3
4	3	8	5	7	2	9	1	6

194.

4	8	7	1	2	3	6	5	9
9	5	2	8	4	6	3	1	7
1	3	6	5	9	7	2	4	8
8	1	9	2	5	4	7	3	6
2	6	4	3	7	1	8	9	5
3	7	5	9	6	8	4	2	1
6	2	8	4	1	9	5	7	3
7	4	1	6	3	5	9	8	2
5	9	3	7	8	2	1	6	4

195.

3	6	1	8	7	9	5	2	4
8	9	2	1	4	5	6	7	3
5	7	4	6	3	2	9	8	1
9	4	7	3	2	6	1	5	8
6	3	5	9	8	1	2	4	7
2	1	8	7	5	4	3	9	6
4	2	3	5	1	8	7	6	9
1	8	9	2	6	7	4	3	5
7	5	6	4	9	3	8	1	2

196.

5	4	8	6	9	3	1	7	2
6	9	7	1	8	2	5	3	4
1	2	3	4	5	7	8	6	9
8	1	5	9	3	6	2	4	7
7	3	2	5	4	8	6	9	1
4	6	9	2	7	1	3	8	5
9	7	6	8	1	5	4	2	3
2	5	4	3	6	9	7	1	8
3	8	1	7	2	4	9	5	6

197.

7	8	5	1	6	4	9	2	3
4	9	3	7	5	2	1	6	8
6	1	2	3	9	8	4	7	5
2	7	8	4	1	5	3	9	6
9	3	6	2	8	7	5	4	1
5	4	1	6	3	9	2	8	7
8	2	9	5	7	3	6	1	4
1	5	7	9	4	6	8	3	2
3	6	4	8	2	1	7	5	9

198.

8	3	7	2	9	4	6	1	5
2	9	5	7	6	1	8	3	4
4	1	6	3	8	5	9	7	2
6	4	1	5	7	8	3	2	9
7	5	3	9	2	6	4	8	1
9	8	2	4	1	3	5	6	7
3	2	9	8	5	7	1	4	6
5	6	4	1	3	2	7	9	8
1	7	8	6	4	9	2	5	3



199.

9	7	6	2	1	4	5	3	8
1	2	5	3	7	8	9	6	4
8	4	3	9	6	5	1	2	7
2	1	4	8	3	6	7	5	9
7	3	8	1	5	9	2	4	6
5	6	9	4	2	7	8	1	3
3	9	2	6	8	1	4	7	5
4	5	1	7	9	3	6	8	2
6	8	7	5	4	2	3	9	1

200.

1	3	9	7	2	6	5	8	4
4	2	5	1	8	9	3	6	7
6	7	8	4	3	5	9	1	2
5	9	4	3	6	7	1	2	8
7	6	1	2	5	8	4	3	9
3	8	2	9	1	4	6	7	5
2	5	6	8	4	1	7	9	3
9	1	3	5	7	2	8	4	6
8	4	7	6	9	3	2	5	1

201.

4	9	5	3	2	7	1	8	6
3	7	8	6	1	5	9	2	4
6	1	2	4	8	9	7	3	5
7	4	1	5	3	6	8	9	2
8	5	6	2	9	1	3	4	7
2	3	9	8	7	4	6	5	1
9	6	4	7	5	8	2	1	3
1	2	7	9	4	3	5	6	8
5	8	3	1	6	2	4	7	9

202.

3	6	7	9	8	1	4	5	2
1	8	9	2	4	5	3	7	6
5	2	4	7	6	3	8	9	1
6	3	8	5	1	7	2	4	9
4	9	5	8	2	6	7	1	3
2	7	1	3	9	4	5	6	8
9	5	3	1	7	8	6	2	4
8	1	6	4	5	2	9	3	7
7	4	2	6	3	9	1	8	5

203.

4	7	8	2	9	3	5	1	6
9	1	5	6	7	8	3	2	4
6	3	2	1	4	5	7	8	9
2	5	7	9	6	1	8	4	3
3	8	4	5	2	7	9	6	1
1	9	6	3	8	4	2	5	7
8	6	3	4	5	9	1	7	2
5	2	1	7	3	6	4	9	8
7	4	9	8	1	2	6	3	5

204.

4	8	5	7	9	1	3	2	6
7	2	3	4	5	6	1	8	9
9	1	6	3	8	2	5	7	4
3	9	4	1	7	5	8	6	2
5	6	2	9	3	8	4	1	7
8	7	1	6	2	4	9	5	3
2	5	7	8	4	9	6	3	1
1	3	9	5	6	7	2	4	8
6	4	8	2	1	3	7	9	5

205.

7	2	5	6	4	3	8	9	1
9	4	1	8	7	2	6	3	5
6	3	8	5	1	9	4	2	7
1	7	3	2	6	5	9	4	8
2	5	9	4	3	8	7	1	6
4	8	6	7	9	1	3	5	2
8	1	4	3	5	7	2	6	9
3	9	2	1	8	6	5	7	4
5	6	7	9	2	4	1	8	3

206.

7	5	8	4	9	1	2	6	3
2	3	1	7	6	5	4	9	8
6	4	9	3	2	8	7	1	5
9	2	4	1	7	3	8	5	6
5	7	6	8	4	9	1	3	2
1	8	3	2	5	6	9	4	7
3	9	2	5	1	7	6	8	4
8	1	7	6	3	4	5	2	9
4	6	5	9	8	2	3	7	1

207

1	3	8	9	2	4	6	5	7
9	6	4	5	3	7	1	8	2
7	5	2	8	1	6	4	3	9
3	8	1	6	9	2	5	7	4
5	7	9	4	8	1	2	6	3
4	2	6	7	5	3	8	9	1
2	9	5	1	7	8	3	4	6
8	4	3	2	6	9	7	1	5
6	1	7	3	4	5	9	2	8

208.

8	9	4	1	2	5	6	7	3
6	2	1	7	4	3	9	5	8
3	5	7	9	6	8	1	4	2
5	4	6	8	1	9	3	2	7
1	8	9	3	7	2	4	6	5
7	3	2	4	5	6	8	1	9
9	7	5	6	3	1	2	8	4
2	6	8	5	9	4	7	3	1
4	1	3	2	8	7	5	9	6

209.

1	4	7	8	2	6	3	9	5
5	6	9	4	3	7	8	1	2
8	2	3	1	9	5	7	6	4
6	3	2	5	7	9	1	4	8
9	8	4	2	1	3	5	7	6
7	5	1	6	4	8	9	2	3
2	7	5	9	8	4	6	3	1
3	1	6	7	5	2	4	8	9
4	9	8	3	6	1	2	5	7

210.

2	7	3	5	8	6	9	1	4
4	5	6	9	2	1	3	7	8
1	9	8	7	3	4	2	5	6
9	3	7	8	4	5	6	2	1
5	4	2	1	6	9	8	3	7
6	8	1	3	7	2	4	9	5
8	6	9	2	5	7	1	4	3
3	2	5	4	1	8	7	6	9
7	1	4	6	9	3	5	8	2



211.

2	5	3	9	7	6	1	8	4
1	9	8	5	4	3	2	7	6
6	4	7	2	1	8	3	9	5
3	6	1	8	5	4	9	2	7
5	2	4	7	3	9	6	1	8
8	7	9	1	6	2	5	4	3
7	8	6	3	9	1	4	5	2
4	1	5	6	2	7	8	3	9
9	3	2	4	8	5	7	6	1

212.

4	6	5	8	3	1	2	7	9
7	8	2	4	9	6	3	1	5
1	3	9	5	7	2	4	6	8
6	9	4	1	2	5	8	3	7
3	2	8	6	4	7	5	9	1
5	1	7	9	8	3	6	4	2
8	4	1	2	6	9	7	5	3
2	5	3	7	1	4	9	8	6
9	7	6	3	5	8	1	2	4

213.

4	7	3	2	9	8	1	6	5
6	2	1	5	3	7	4	9	8
9	8	5	4	6	1	3	7	2
8	3	7	1	2	9	6	5	4
5	4	9	7	8	6	2	3	1
2	1	6	3	5	4	9	8	7
3	9	2	8	4	5	7	1	6
1	6	8	9	7	2	5	4	3
7	5	4	6	1	3	8	2	9

214.

1	4	2	7	8	5	9	6	3
5	7	9	3	4	6	2	8	1
8	6	3	2	1	9	4	5	7
9	8	4	1	3	7	5	2	6
2	1	5	6	9	4	3	7	8
7	3	6	5	2	8	1	4	9
4	9	7	8	5	1	6	3	2
3	5	8	9	6	2	7	1	4
6	2	1	4	7	3	8	9	5

215.

4	3	2	8	7	5	6	1	9
7	6	1	2	9	4	8	3	5
9	8	5	6	3	1	2	4	7
6	5	4	1	8	3	7	9	2
2	9	3	7	5	6	4	8	1
1	7	8	4	2	9	3	5	6
3	4	9	5	6	2	1	7	8
8	1	6	9	4	7	5	2	3
5	2	7	3	1	8	9	6	4

216.

3	1	7	4	6	9	8	2	5
4	5	6	2	8	7	3	1	9
9	2	8	3	1	5	7	4	6
2	8	5	6	4	3	9	7	1
6	4	1	7	9	8	5	3	2
7	3	9	5	2	1	4	6	8
1	7	2	8	5	4	6	9	3
8	6	3	9	7	2	1	5	4
5	9	4	1	3	6	2	8	7

217.

4	5	3	9	2	8	7	6	1
6	7	2	5	3	1	4	9	8
1	8	9	4	6	7	2	3	5
9	2	7	1	8	3	5	4	6
8	6	5	2	9	4	1	7	3
3	4	1	6	7	5	9	8	2
5	9	4	3	1	6	8	2	7
7	1	6	8	4	2	3	5	9
2	3	8	7	5	9	6	1	4

218.

6	2	7	9	1	8	5	4	3
9	4	3	6	5	7	8	2	1
5	1	8	3	4	2	7	6	9
8	6	1	5	2	9	4	3	7
3	5	9	7	6	4	1	8	2
4	7	2	8	3	1	6	9	5
2	3	5	4	7	6	9	1	8
7	8	6	1	9	3	2	5	4
1	9	4	2	8	5	3	7	6

219.

4	6	2	8	9	3	7	5	1
7	3	1	2	6	5	8	4	9
5	9	8	1	7	4	6	3	2
8	2	3	5	4	6	9	1	7
6	4	7	3	1	9	2	8	5
9	1	5	7	2	8	4	6	3
2	7	4	6	3	1	5	9	8
1	5	9	4	8	2	3	7	6
3	8	6	9	5	7	1	2	4

220.

3	4	6	7	5	9	2	1	8
5	7	1	6	2	8	3	4	9
8	2	9	4	3	1	7	5	6
6	8	4	9	7	2	1	3	5
9	3	7	1	8	5	6	2	4
2	1	5	3	4	6	9	8	7
1	6	8	2	9	4	5	7	3
7	5	2	8	6	3	4	9	1
4	9	3	5	1	7	8	6	2

221.

2	9	6	7	4	5	1	8	3
8	5	1	9	2	3	4	7	6
4	7	3	8	1	6	9	5	2
1	8	2	4	3	7	6	9	5
7	3	5	6	9	8	2	1	4
9	6	4	1	5	2	8	3	7
5	4	8	2	7	1	3	6	9
3	1	9	5	6	4	7	2	8
6	2	7	3	8	9	5	4	1

222.

1	8	9	6	3	5	2	4	7
3	6	5	2	7	4	9	1	8
7	4	2	1	9	8	5	3	6
2	9	7	5	6	3	1	8	4
4	1	6	9	8	2	7	5	3
8	5	3	7	4	1	6	9	2
6	7	8	3	5	9	4	2	1
5	2	4	8	1	7	3	6	9
9	3	1	4	2	6	8	7	5



223.

6	3	9	8	4	7	1	2	5
8	4	2	1	9	5	3	6	7
5	7	1	3	2	6	8	9	4
1	9	6	2	3	4	7	5	8
4	8	7	9	5	1	6	3	2
2	5	3	6	7	8	9	4	1
9	6	5	7	8	2	4	1	3
7	1	4	5	6	3	2	8	9
3	2	8	4	1	9	5	7	6

224.

2	6	1	7	3	9	8	5	4
3	5	9	1	4	8	7	2	6
7	4	8	5	6	2	3	1	9
9	8	3	6	5	7	2	4	1
1	7	6	3	2	4	9	8	5
4	2	5	8	9	1	6	7	3
8	1	4	9	7	6	5	3	2
6	3	2	4	8	5	1	9	7
5	9	7	2	1	3	4	6	8

225.

9	6	7	1	2	8	4	3	5
8	1	3	4	7	5	2	9	6
5	4	2	6	9	3	8	1	7
3	5	8	7	1	6	9	4	2
4	9	1	5	3	2	7	6	8
2	7	6	8	4	9	3	5	1
7	3	5	2	6	4	1	8	9
1	8	4	9	5	7	6	2	3
6	2	9	3	8	1	5	7	4

226.

1	7	4	3	9	5	2	8	6
9	2	3	1	8	6	4	5	7
6	5	8	7	4	2	9	3	1
7	4	6	5	3	8	1	2	9
5	1	9	6	2	4	3	7	8
3	8	2	9	7	1	6	4	5
8	3	1	4	7	6	5	9	2
4	6	7	2	5	9	8	1	3
2	9	5	8	1	3	7	6	4

227

4	7	3	1	6	8	5	2	9
1	2	9	3	5	4	8	7	6
8	5	6	9	2	7	1	4	3
2	9	8	6	4	1	7	3	5
3	1	7	5	8	2	9	6	4
6	4	5	7	3	9	2	8	1
9	6	4	8	7	5	3	1	2
7	3	1	2	9	6	4	5	8
5	8	2	4	1	3	6	9	7

228.

6	7	9	8	1	3	4	2	5
5	4	2	9	7	6	8	1	3
1	3	8	4	5	2	9	6	7
7	9	1	2	3	5	6	4	8
3	2	6	1	8	4	7	5	9
4	8	5	7	6	9	2	3	1
8	5	7	6	2	1	3	9	4
9	6	3	5	4	8	1	7	2
2	1	4	3	9	7	5	8	6

229.

4	9	7	5	1	6	8	2	3
8	3	2	9	7	4	1	6	5
1	5	6	3	2	8	7	9	4
7	6	9	8	5	1	4	3	2
5	2	1	7	4	3	9	8	6
3	4	8	6	9	2	5	7	1
6	7	5	1	3	9	2	4	8
2	1	3	4	8	7	6	5	9
9	8	4	2	6	5	3	1	7

230.

6	8	2	7	9	1	5	3	4
4	7	3	8	6	5	1	2	9
1	5	9	3	4	2	8	6	7
3	4	7	6	1	8	2	9	5
5	9	8	4	2	7	6	1	3
2	6	1	5	3	9	4	7	8
8	3	5	2	7	6	9	4	1
7	1	6	9	8	4	3	5	2
9	2	4	1	5	3	7	8	6

231.

7	9	5	4	3	8	1	6	2
8	1	2	5	9	6	7	3	4
6	4	3	2	1	7	8	9	5
3	5	8	6	2	4	9	1	7
9	6	7	8	5	1	4	2	3
4	2	1	9	7	3	5	8	6
2	3	9	7	8	5	6	4	1
5	8	6	1	4	2	3	7	9
1	7	4	3	6	9	2	5	8

232.

9	3	8	5	7	4	2	1	6
7	4	1	3	6	2	8	9	5
5	6	2	8	1	9	4	3	7
2	1	4	6	5	7	3	8	9
3	5	6	4	9	8	7	2	1
8	9	7	1	2	3	5	6	4
6	7	3	9	8	5	1	4	2
4	2	9	7	3	1	6	5	8
1	8	5	2	4	6	9	7	3

233.

6	1	2	5	8	4	7	9	3
8	9	5	7	1	3	4	2	6
3	7	4	6	9	2	8	5	1
9	4	1	3	2	7	5	6	8
5	8	3	9	4	6	2	1	7
7	2	6	8	5	1	3	4	9
4	5	9	1	3	8	6	7	2
1	6	8	2	7	5	9	3	4
2	3	7	4	6	9	1	8	5

234.

8	4	6	9	3	5	1	7	2
7	3	9	6	2	1	4	8	5
2	5	1	7	8	4	9	3	6
5	9	8	3	7	2	6	4	1
6	7	4	1	5	8	3	2	9
1	2	3	4	9	6	8	5	7
4	8	2	5	6	9	7	1	3
3	6	5	8	1	7	2	9	4
9	1	7	2	4	3	5	6	8



235.

6	2	7	9	1	3	8	4	5
1	8	3	4	5	2	6	9	7
5	9	4	8	7	6	3	1	2
4	6	9	3	2	5	7	8	1
2	5	8	1	9	7	4	3	6
7	3	1	6	8	4	2	5	9
9	1	6	2	3	8	5	7	4
8	7	2	5	4	1	9	6	3
3	4	5	7	6	9	1	2	8

236.

3	7	6	9	8	1	5	2	4
8	5	1	2	3	4	9	7	6
9	4	2	5	7	6	1	3	8
1	8	5	6	2	3	4	9	7
2	6	7	4	9	8	3	1	5
4	9	3	7	1	5	6	8	2
7	2	4	3	5	9	8	6	1
6	3	8	1	4	7	2	5	9
5	1	9	8	6	2	7	4	3

237.

2	4	3	6	8	1	5	7	9
8	1	5	9	3	7	2	6	4
7	6	9	4	2	5	8	1	3
5	8	4	1	7	9	6	3	2
9	2	1	3	6	4	7	5	8
3	7	6	8	5	2	9	4	1
1	9	7	2	4	6	3	8	5
4	5	8	7	9	3	1	2	6
6	3	2	5	1	8	4	9	7

238.

2	7	3	4	5	8	6	1	9
9	6	5	3	1	7	2	4	8
8	1	4	6	9	2	5	3	7
5	4	2	9	6	1	8	7	3
6	9	8	5	7	3	4	2	1
7	3	1	8	2	4	9	6	5
1	2	9	7	8	6	3	5	4
3	8	6	1	4	5	7	9	2
4	5	7	2	3	9	1	8	6

239.

9	5	7	2	1	4	8	3	6
1	4	8	6	7	3	9	5	2
2	6	3	8	9	5	7	4	1
7	2	6	1	3	9	5	8	4
3	1	9	5	4	8	2	6	7
4	8	5	7	6	2	3	1	9
5	7	1	9	8	6	4	2	3
8	9	4	3	2	1	6	7	5
6	3	2	4	5	7	1	9	8

240.

4	1	9	2	3	8	5	7	6
5	2	7	4	9	6	8	1	3
6	8	3	1	7	5	4	2	9
7	9	2	6	1	4	3	8	5
1	4	6	5	8	3	7	9	2
3	5	8	9	2	7	1	6	4
2	7	5	3	6	1	9	4	8
8	6	4	7	5	9	2	3	1
9	3	1	8	4	2	6	5	7

第五章 孩子最爱玩的逆向思维游戏

241. 最后一个女子
是一个男子。

242. 猴子掰玉米
一根也没掰到，因为果园里没有玉米。

243. 是巧合还是错觉
他5次都拨到了空号上，这时总台就会传过来一个女性的声音告诉他让他查证后再拨。

244. 离不开的蟑螂
他在发现蟑螂前就在那碗汤中放了醋。

245. 谁的年龄大
乙的年龄比较大。至少有一个人在说谎，说明两个人都有可能说谎，而且也只有都说谎的情况下，问题才成立。

246. 奇怪的胶片
咖啡杯中是装满了咖啡，不过是干咖啡粉。

247. 驾驶员
约翰近20年都没有开过车。

248. 妻子与丈夫
他是第二天早上6点15分到的家。

249. 迷茫的门卫
刑满释放的是女犯人，那个男的是她在监狱中生的孩子。

250. 奇怪的罚判
另一辆车是灵车，车上的乘客早已去世了。

251. 谜语
谜语的关键在于复数的运用。他没有双眼，但有一只眼睛。他看到树上有很多李子，他摘下一部分，还留下了一部分。因此，是他摘下了李子又留下了李子。

252. 轮胎
王先生开的是飞机，所以轮胎确实可以在100千米内只行使1千米左右。

253. 放大镜
都还是30度，无论用多大倍数的放大镜看，角度是不会变化的。



254. 做衣服

裁缝按8尺布的长度裁了一条边来。

255. 数学题

因为他们是从等式的不同角度去看的。比如说：等式$9\times9=81$，一个从正面看当然是正确的，另一个把它看成：$18=6\times6$，当然是错误的。

256. 总统的问题

总统没有死，所以他仍然继续当下去。

257. 你看到了什么

你什么也看不见，因为屋子里面没有任何东西，就说明屋子里没有照明的工具，而没有缝隙，说明进不了光线，所以你什么也看不见。

258. 动的轮胎

一样长，都是50米。在汽车前进中，备用轮胎没有动。

259. 长河

仍然是长江。

260. 奇怪的船

他和很多人是在潜水艇里。

261. 爬楼梯

他个子太矮了，在电梯中，最多只能按到去12楼的那个按钮，所以后面的楼层他只能爬上去。

262. 出国

小李是个婴儿。

263. 吵架的夫妻

他们面对面坐着。

264. 一起看电视

小华只要站在门口大声喊小明的名字就可以了。

265. 建筑师的考题

把房子建在南极点上，这样每个窗户都是朝北的。

266. 划拳

乙一次也不可能赢。因为甲会一直伸石头，无论乙伸什么，都是他输。

267. 冠军

很简单，开出租车的和象棋冠军玩的是乒乓球，和乒乓球冠军下的是象棋。

268. 吃到麦苗的羊

他并没有把绳子拴到树上，题目中只是说羊的脖子被拴住了，所以羊仍然可以拖着绳子去吃麦苗。

269. 让座

赵先生是公交车司机，他不能将自己的位置让给老人。

270. 破房子

下雨天漏雨，晴天不漏雨。

271. 给他哪块表

给他那块停着不走的表，因为那块每天慢8分钟的表，要再过90天才可以再一次指示准确的时间，而不走的那块表，每天有两次是可以指示准确时间的。

272. 复杂的语言

他们说汉语就可以了。

273. 天平

3种：第一种，一边放15克，一边放7克和8克；第二种，一边放23克，一边放15克和8克；第三种，不放任何砝码。

274. 奇怪的货车

因为这辆货车已经走了3个小时了，在这3个小时中消耗了一些汽油，所以它的总重量已经少于7吨了。

275. 郁闷的青蛙

它每跳半米就又掉下去了，所以它永远不能跳出洞去。

276. 不死的秘密

这里的高度是海拔1500米，但相对于地面来说，只有1米，所有那个人什么事情都没有。

277. 相撞

两辆火车并不是在同一时间驶进隧道的，中间可能相差几小时。

278. 错误的地方

在这一问上，“错误”这个词出现过3次。也就是说，有3处“错误”。还有一个错误在哪里呢？原来只有3处“错误”，硬说有4处，就是另外一个错误。

279. 战马

它们进行的是国际象棋比赛。



280. 死亡

正因为这里环境优美，卫生条件好，空气好，所以有很多的肺结核病患者来这里养病，病人中有重病不治者死亡，增加了这里的死亡率。

281. 数数几只猫

4只。

282. 理发

因为给两个人理发比给一个人理发得到的钱要多。

283. 放心的老人

老人的儿子是电视台或者电台的播音员。

284. 1元钱的秘密

其实3人刚开始拿出了30元，服务员还回3元，所以是拿出了27元，老板得到25元，服务员得到2元。

285. 相通的兄弟

小强每次在小东不听他说话的时候，就那么说一次，所以只要小东装睡，总是被说中。

286. 干旱的秘密

在美国南北战争期间，有人发现，持续的炮击可以增加降雨量，由此人工降雨产生了。

287. 跑走的钱

两个父亲和两个儿子实际是祖孙三代的3个人。

288. 沙滩漫步

那个女孩是倒着走路的。

289. 越割越合适的床板

第一次切下后，他发现切下的那块太小了，所以再切了一块。说太小了，指的是切下的块太小了，不是指整个床板被切得太小了。

290. 绳结

当水位上升时，船也跟着上浮，所以绳结是不会没入水中的。

291. 数人

一样多。

292. 多少土

坑里的土被挖出来了，所以没有土。

293. 黑灯看书
他是一个盲人，在看一本盲文书。

294. 吸尘器
因为这天停电了。

295. 聪明的老婆婆
因为这个大葫芦挡住了远处钟楼上的大钟，老婆婆只要稍微推开它一些，就可以看到准确的时间了。

296. 奇怪的场合
在石头剪子布的游戏中。

297. 聚会
可以在雨天聚到甲的家中。因为甲没有说雨天不可以聚会，他只说雨天是不出去的。

298. 多长的叫声
90分钟。因为最后一匹马是不用烙火印的，烙火印的目的是为了区别，只有一个没有火印同样可以将它和别的马区分开。

299. 着火的电线杆
是人为因素。木质的电线杆一头烧焦，埋在土中以防腐烂。

300. 聋子
他是聋子，但是可以说话，喊那个男孩就可以了。

第六章　孩子最爱玩的数学应用游戏

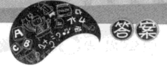
301. 多少岁
他现在的年龄是74岁，他儿子的年龄是47岁。

302. 老板的损失
他损失的钱物是100元，这个问题的特点是不要把它想得太复杂了。

303. 小艾的烦恼
小姨现在的年龄是16岁半。

304. 年龄的问题
他们的年龄分别是17岁、28岁、39岁和43岁。

305. 掷骰子
因为两个数合起来是3或4的概率比7或者8的概率小得多，掷出7或者8的概率



是3或者4的2倍。

306. 真正的体重

一只老虎等于7只狐狸的重量。

307. 硬币

带的是1分硬币1枚，2分硬币2枚，5分硬币1枚。

308. 僧人的工作

既要种地又要做杂活的僧人有63人。

除去长老，要工作的人数是：99−8＝91（人）。

因为有77人要种地，又有77人要做杂活，把他们的数量相加得154人次。这和实际的人数91人相比要多出63人。这里多出的人数是因为那些既做杂活又要种地的人，在相加的时候重复了一次，所以可以知道，既要种地又要做杂活的僧人有63人。

309. 一道题

300（米）＋700（米）＝1（千米）

240（小时）−24（小时）＝9（天）

310. 妈妈的年龄

她妈妈的年龄是32岁，她的年龄是8岁。

311. 简单又复杂的算术题

（1）27；（2）36；（3）45；（4）54；（5）63；（6）72；（7）81。

312. 成立的等式

3×3＋（3＋3）÷3＋333×（3＋3）−3−3＝2003

313. 填空

有两个答案，如下：

$$\begin{array}{r} 41286 \\ -7953 \\ \hline 33333 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 41268 \\ -7935 \\ \hline 33333 \end{array}$$

314. 算式

（1）98；（2）987；（3）9876；（4）98765；（5）987654；（6）9876543；（7）98765432。

315. 1到9的算式

(5) ＋ (4) ＝(9)

(8) － (1) ＝ (7)

(2) × (3) ＝ (6)

316. 多变的4

4－4＝0

4÷4＝1

(4+4) ÷4＝2

4－4÷4＝3

4＋4÷4＝5

(4＋4) ÷4＋4＝6

44÷4－4＝7

4＋4＝8

4÷4＋4＋4＝9

(44－4) ÷4＝10

317. 卖出错的冰棒

冰棒的售价是1角，1角5分和2角的，都是5分的倍数，所以正常的收款应该不会出现6分的情况。

318. 数字8

8＋8＋8＋88＋888＝1000

319. 5的奥妙

(5＋5) ÷ (5＋5) ＝1

5÷5＋5÷5＝2

(5＋5＋5) ÷5＝3

(5×5－5) ÷5＝4

5× (5－5) ＋5＝5

55÷5－5＝6

320. 吵架夫妻

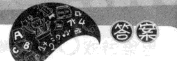
上个月是2月，只有28天，他们在上上个月，即1月17日结的婚。

321. 有几个7

共有20个。要注意70到79的范围内就有11个7字。

322. 求和

方法如下：



$$1+1+3+3+3+3+3+3=20$$
$$1+1+1+3+3+3+3+5=20$$
$$1+1+1+1+3+3+5+5=20$$
$$1+1+1+1+1+5+5+5=20$$
$$1+1+1+1+3+3+3+7=20$$

还有另外6种，读者可以由以上方法不难看出其中的规律。

323. 让等式成立

$$(1+2)\div 3=1$$
$$1\times 2+3-4=1$$
$$[(1+2)\div 3+4]\div 5=1$$
$$(1\times 2+3-4+5)\div 6=1$$
$$\{[(1+2)\div 3+4]\div 5+6\}\div 7=1$$
$$[(1\times 2+3-4+5)\div 6+7]\div 8=1$$

324. 生日是哪天

他女朋友的生日是1月8日。

325. 小明卖梨

顾客买了16个梨，又吃了两个，所以小明实际卖出了18个梨。

326. 哥哥弟弟分糖果

哥哥有糖果70个，弟弟有糖果50个。

从“如果我把我的糖果给你10颗，那么我们的糖果数量将是相等的”可以看出哥哥比弟弟多了20颗糖果。

又由哥哥的话“如果你把你的糖果给我10颗，那么我的总糖果数量将是你的两倍”可以看出，在这种情况下，弟弟再给哥哥10颗糖果，哥哥的糖果的数量比弟弟多了30颗，而这时弟弟的糖果比原来少了10颗，所以此时哥哥的糖果实际是多了40颗，哥哥的糖果数量是弟弟的两倍，那么这多了的40颗就是其中的一倍。

因此可以知道弟弟原来的糖果数量是：$40+10=50$（颗），所以哥哥的糖果数量是：$50+20=70$（颗）。

327. 老人的年龄

老人现在84岁。

328. 七位数

3211000。

329. 算年龄

两个数字位置相调换的数，它们之差总是9或者9的倍数。根据题目的全部条件不难看出，只有在他们的差值是9的情况别的条件才能实现。

因此，甲的年龄是54岁，乙的年龄是45岁，丙的年龄是4.5岁。

330. 关于2的数学问题

$$2\div2+(2-2)\times2=1$$
$$(2+2)\times2+2\div2=9$$
$$2\times2\times2+2\div2=9$$
$$2+2-2+2-2=2$$

331. 趣题

$$(1+2)-(3+4-5)=1$$
$$(1+2+3+4)\div5=2$$
$$(1+2+3\times4)\div5=3$$
$$1\times2+3+4-5=4$$
$$1+2+3+4-5=5$$
$$1\times2+3-4+5=6$$
$$1\times2\times3-4+5=7$$
$$1+2\times3-4+5=8$$
$$1+2-3+4+5=9$$
$$1+2+3\times4-5=10$$

332. 多种算法

$$9-8+7+65-4+32-1=100$$
$$9+8+76+5+4-3+2-1=100$$
$$9+8+76+5-4+3+2+1=100$$
$$9-8+76-5+4+3+21=100$$
$$9-8+76+54-32+1=100$$
$$98-7+6+5+4-3-2-1=100$$
$$98+7-6+5-4+3-2-1=100$$
$$98+7+6-5-4-3+2-1=100$$
$$98+7-6+5-4-3+2+1=100$$
$$98-7+6+5-4+3-2+1=100$$



$$98-7+6-5+4+3+2-1=100$$
$$98+7-6-5+4+3-2+1=100$$
$$98-7-6+5+4+3+2+1=100$$
$$98-7-6-5-4+3+21=100$$
$$98-76+54+3+21=100$$

333. 抽纸条游戏

甲抓到的数字是1和9；乙抓到的数字是4和5；丙抓到的数字是3和8；丁抓到的数字是2和6。

334. 买东西

她们买了2个橡皮筋，8根鞋带，16团线团。

335. 出生与去世

他出生于1711年，死于1765年。

336. 凑成100

（1）$1111+111+11+1=1234$

（2）$222\times2\times2\times2=1776$

（3）$(5\times5-5)\times5=100$

（4）$55+55-5-5=100$

337. 猜动物

这7只动物是5只小猫和2只鹦鹉，商人共买了44只小猫和44只鹦鹉。

338. 孩子的水果

甲有11个；乙有7个；丙有21个。

339. 爬出深井

19天。

因为蜗牛每个昼夜要上爬2米，并下滑1米，所以它每天实际爬了：$2-1=1$（米）。

那么到了第十八天，它整整爬了18米，所以在第19天的白天，它又爬了2米，这样刚好爬出了深井。

340. 变化的体积

1/12。

假设这里有11升的水，在它结成冰的时候，体积就是12升。所以这12升冰溶化后，当然变成了11升水，这样，减少的体积就是原冰体积的1/12。

341. 聪明孩子的年龄

这个孩子5岁了。

342. 请吃鱼翅

要相隔362880天，这个数字大约是1000年，所以他是不可能请同事们吃鱼翅席的。

343. 多少只鹦鹉

一共有2401只鹦鹉。

344. 闹钟

标准时间12点40分。从4点到12点中间有8个小时。就是有$8\times60=480$分钟，而这只闹钟要走的时间是$8\times65=520$分钟，所以，只有在标准时间12点40分时，这只闹钟才能走到12点。

345. 绳子与木头

木头长度是10米；绳子长度是48米。

因为把绳子折成三折时，多余的部分是6米，就是说折成三折的情况下，绳子比木头的 3 倍还长了 3 个6米，就是18米。

当把绳子折成四折时，多余的部分是2米，就是说在折成四折的情况下，绳子比木头的 4 倍还长了8米。

把绳子折成四折量木头，比折成三折量木头剩余的绳子少了：$18-8=10$（米），缺少的原因是在这种情况下多量了一次木头的长度。由此可得，木头的长度是10米。

所以绳子的长度是：$10\times3+18=48$（米）。

346. 算数

这个数是156。

347. 平静水面

在平静的水面走1千米需要$3\frac{3}{7}$分钟。

348. 骑自行车

他一共骑了200千米。

349. 老太太的糖果

老太太买了120颗糖果，这周共来了24个孩子。

350. 财主的算术

他一共有6个儿子，有36匹马。





351. 木棍

最少要截成5段，每段的长度分别是1厘米，2厘米，4厘米，8厘米和16厘米。

352. 鸭子有多少克

已经知道一只鸡和一只鸭共重6千克；一只鹅和一只鸭共重8千克。那么一只鸡和一只鹅与两只鸭共14千克，所以可以知道一只鸭4千克。

353. 钓鱼

他没有钓到鱼。

因为“6”去了“头”就是“0”，“8”从中截断是两个“0”，“9”去了“尾”也是“0”。

354. 秀才算客人

答案：共有60名客人。

355. 日期

星期六。

1978年和2000年相差22年，这22年中又有5年是闰年，即1980年，1984年，1988年，1992年，1996年。

因为，平年全年是365天，闰年是366天，所以这22年的天数为

$$365 \times 22 + 5 = 8035\text{（天）}$$

因为一周是7天，所以8035天就是：

$$8035 \div 7 = 1147\text{（周）}\cdots\cdots 6\text{（天）}$$

因为8035天之前是星期一，由此可知公历2000年1月1日就是星期六。

356. 得分

小明做对了9道题。

假设小明做对了所有的题目，那么他将得到的分数是：$7 \times 30 = 210$（分）。

但是他得了零分，这么说他丢掉了210分。因为他如果做错一道题的话，不但不能得到7分，反而要被扣掉3分，因此他做错一道题要损失的分数是：$7 + 3 = 10$（分）。

因为他损失了210分，所以他做错的题目数量是：$210 \div 10 = 21$（道）。

那么他做对的题目数量是：$30 - 21 = 9$（道）。

357. 点头

共计400次，男员工之间点头90次，女员工之间点头90次，男员工和女员工之间点头200次，员工向领导点头20次。题目中，只说员工向领导点头致敬，并没有

说领导也要点头。

358. 最小的数字

有6种，分别是：1的234次方，1的243次方，1的324次方，1的342次方，1的432次方，1的423次方.

359. 三兄弟的岁数

交换之后，3个人各有8颗糖果，所以最后一次交换前，大哥有16颗糖果，二哥和三弟各有4颗糖果；所以，二哥在未分糖果前，有8颗糖果，大哥有14颗，三弟有2颗。可知，三弟在未分前，有4颗糖果，二哥有7颗糖果，大哥有13颗糖果。

最初每个人得到的糖果数是他4年前的岁数。所以，现在大哥17岁，二哥11岁，三弟8岁。

360. 张先生的选择

A公司的待遇丰厚些。

第一年：

A公司：5万元+5.5万元=10.5万元；

B公司：10万元。

第二年：

A公司：6万元+6.5万元=12.5万元；

B公司：12万元。

第三年：

A公司：7万元+7.5万元=14.5万元；

B公司：14万元。

依次算下去，就会发现，A公司每年的工资都比B公司多5000元。

第七章　孩子最爱玩的文字趣味游戏

361. 苏东坡猜谜

谜底是木匠用的“墨斗”。

362. 酒店的四道菜

猪耳朵，猪肚子，猪舌头，猪尾巴。

363. 猜字

谜底是个“用”字。



364. 转悲为喜的少女

4句话是“出水芙蓉”的意思。

365. 诗里看物

谜底为“竹篙”。

366. 手里写的字

写的是“偃”字。

367. 老农的对子

重泥“隐”仲尼（孔夫子），子路是他的学生，老农以老师自居，既讨了便宜，又难住了唐伯虎。

368. 画师的画

在春意盎然的郊野，骏马徐行，几双彩蝶追逐于马蹄四周，翩翩起舞。

369. 苏小妹的谜语

人名是张飞、关羽、孙权、孔明、陈胜、陆游、孙策、朱温；物名是独木桥；猜字是小妹同意。

370. 难谜

此字为日。

371. 买的什么东西

为孟尝君买回的是“义”。

372. 咏诗谜

这首诗的谜底是“书画家落款之印章”。

373. 对联猜物

上联为青油灯，下联为一杆秤。

374. 举人猜谜

谜底为“忠”、“孝”、“节”、“义”。

375. 秀才与村妇

秃头秀才的诗谜谜底是“雪花”，王嫂的诗谜谜底为“秃驴”。

376. 灯谜

“尔”为《孟子》第七篇最末尾一个字，影射《三字经》“孟子者，七篇止”。

377. 富翁与儿子

古时剑之意为“判决”。富翁的意思是要等儿子15岁开始懂事时，把剑给他，也就是把家产决断给儿子。

378. 聪明的李白
分别是“何等好醋！”“我要回去”。

379. 巧字姻缘
手镯。

380. 几岁顽童
每人的属相12年轮回一次。顽童属后年的，是说在后年就开始新的一轮，那么他今年就是11岁。一十一岁，年岁数字可拼成“王”字，是说他姓王。

381. 6个哭笑不得的字
勤俭，早散，勤捉。

382. 请酒
谜底是口。

383. 求婚
松赞干布提出的问题是：“请问公主，为了使您成为我的夫人，我应提什么问题才能难倒您呢？”

384. 解缙父母的工作
父担水，母磨豆腐。

385. 秀才与知县
第一个谜的谜底是：十分好笑，第二个谜的谜底是：幽。

386. 智多星小王
小王转身走50步，又回过头来走50步；虽说共走100步，其实等于没走。

387. 猜画
上面画了一座城楼，城门口战马刚露头跃出，一面“帅”字旗斜出，虽未一兵一卒，但千军万马之势尽现。

388. 有苦难言的贾义
县官对衙役说：“去！到他家取三两七金子来。”

389. 主考官的谜题
谜底为移步视钦。

390. 四道菜，一首诗
“两个黄鹂鸣翠柳，一行白鹭上青天。窗含西岭千秋雪，门泊东吴万里船。”

391. 樵夫与石匠
樵夫的下联是“砍长竹划短篾挽圆圈箍扁桶装东装西。”



392. 两人的姓名
矮个子胡生，高个子王可。

393. 丘浚猜谜
谜底为孩。

394雅士与秀才
一寸佳人为“夺”字。

395. 曾巩猜字
答案：花。

396. 边乐边斗
他们在下象棋。

397. 秀才对联
秀才的下联为“切瓜分客，上七刀，下八刀”。

398. 项方的四物
井水没有鱼，萤火没有烟，枯枝没有叶，雪花没有枝。

399. 三副春联
王羲之在上联后半部添了“今朝至”3个字，在下联后半部添了“昨夜行”3个字。

400. 谁在哭
哭的是她的儿子。

401. 济贫
缺衣（一）少食（十）。

402. 聪明的夫妻
县老爷的四句诗暗喻的是“蒸馒头”。

403. 对联天子
上联：“大丈夫”三字的下部均可截下“人”字，朱秀才立意在讥讽钟耘舫莫以“清高”自足，“大丈夫“亦是凡人，没什么了不起。下联：“朱先生”三字的上半截都为“牛”字之头，钟耘舫以此联句提醒朱秀才莫一味逢迎拍马官府中人，甘当权贵的“蠢牛”。

404. 拜师
先生的上联，后4个字是谐音，说他希望汪洙“连科及第”，顺利通过层层科举，而考中进士。汪洙的下联，后4个字也是谐音，表示他一定不辜负教导，做到

"金榜题名"。

405. 猜字

"大清县令四川郭于藩造塔建桥"。其中"横目点离州"射"四川"二字。

406. 男女贵姓

男朋友叫"田由"，女朋友叫"申甲"。

407. 两封信

周信："生日好"（"星"拆为"生日"，一女加一子为"好"）。

王信："谢谢"（花枯了代表要谢了）。

408. 加一字的对联

早行节俭事，免过淡泊年。

409. 先生的考题

姓名。

410. 6个字

盐案亏空查抄。

411. 可恶的乡长

近霸近官近贼，立恶立过立邪。

412. 谁是凶手

菊妃杀女。

413. 神童

孔融说："我想您小的时候一定非常聪明伶俐吧！"

414. 才子汤显祖

是《离骚》的"骚"字。

415. 画

画的是虾。

416. 画谏

刘伯温那幅画寓意：冠（官）多发（法）乱。

417. 指路

因为过路人不走，伊索是不知道他走路的速度的，所以两次叫过路人走，就是伊索开始没告诉过路人到城里需走多少时间的原因。



418. 聪明的李时珍

柏木棺材一副，八人抬上山。

419. 绝对

老师的下联是“龙隐洞中洞隐龙”

420. 谜联

四味中药名是“独活、使君子、王不留行、生地”；古人名是“霍去病”。（注：阿斗，即（刘）使君之子，刘备谓刘使君。故阿斗扣谜底“使君子”。）

第八章　孩子最爱玩的整体思维游戏

421. 有多少个3

共有58个。

422. 称重

第一步，先把10克的砝码放在天平的一端，然后把这袋粉末分别放在天平的两端使天平平衡，这时，天平两端的粉末分别是33克和23克。

第二步，把两边的粉末取下，然后仍然把10克的砝码放在天平的一端，然后从23克粉末中取出粉末放在天平的另一端，并使天平平衡，这时23克中剩下的粉末就是13克。

第三步，重复第二步的动作，剩下的粉末就是3克。

423. 飞行地球一周

2架。

假设要绕地球飞行一圈的飞机是A，辅助它飞行的飞机是B和C。

开始时，3架飞机同时在机场起飞，到1/8处时，飞机B把油分后留下自己所需返回机场。飞机A和C继续飞行至1/4处，C再把油分给A，留下所需返回机场。

飞机B返回机场后，加油后立刻起飞，逆向从地球的另一边去接应飞机A。飞机A和B在逆向1/4相遇，再分油后，同飞行。

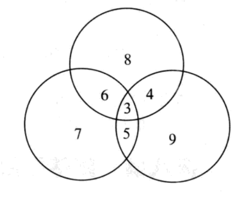
飞机C返回机场后也立刻加满油，逆向去接应A和B，在逆向的1/8处，C和A、B相遇，分油后，一起返回。

所以，两架飞机的辅助就可以保证飞机A可以绕地球飞行一圈。

424. 填数字

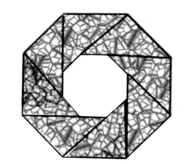
13	11	6	4
8	2	15	9
3	5	12	14
10	16	1	7

425. 21

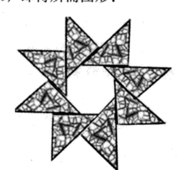


426. 八角星

先如图裁剪这个图形：



然后每一小部分翻转，如下图拼起来，即得所需图形：



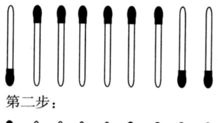
427. 迷宫

1	2	4	3
3	4	2	1
2	1	3	4
4	3	1	2

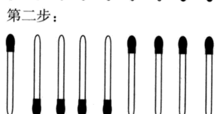


428. 火柴

第一步：



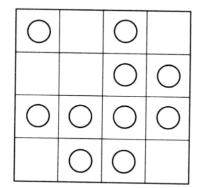
第二步：



第三步：

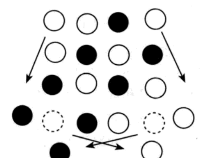
第四步：

429. 修士的游戏



430. 跳棋

他最少要移动4颗。



431. 分配空间

至少要搬动17次，顺序是：

钢琴—书柜—酒柜—钢琴—办公桌—床—钢琴—酒柜—书柜—办公桌—酒柜—钢琴—床—酒柜—办公桌—书柜—钢琴

432. 多少宝石

红盒子里宝石的数量是12颗。

因为拍掌的次数是21次，所以30颗宝石不会全放在红盒子里。

如果21次都往蓝盒子里放宝石，那么一共要放42颗宝石。42颗宝石比总宝石数多了12颗。所以30颗宝石也不是都放在蓝盒子里的，有一部分放在了红盒子里。

每往红盒子里放一个宝石，也要拍掌一次，这样拍掌的数量不会变化。但放的宝石数量比放在蓝盒子里要少一颗。所以往红盒子里放的宝石数量是：（42－30）÷（2－1）＝12（颗）。

433. 分啤酒

这样安排3个酒瓶的顺序：8／8／3 。在下面的倾倒过程中，各个酒瓶的位置不变，数字表明各个酒瓶中酒的数量。

步骤如下：

（1）8／5／3 ，将3斤的啤酒先让甲喝了，剩下的就为：8／5／0；

（2）8／2／3，将2斤的啤酒让乙喝了，剩下的就为8／0／3；

（3）按下列顺序倾倒啤酒：8／3／0；5／3／3；5／6／0；2／6／3；2／8／1，将1斤的啤酒给甲，这样，甲已经喝到了应该分给他的4斤。剩下的为2／8／0；

（4）再按下面的顺序倾倒啤酒：2／5／3；0／7／3；3／7／0；3／4／3；6／4／0；6／1／3，将1斤的酒给丙，剩下的就为6／0／3；

（5）8／0／1，将1斤酒给丁，剩下的就为8／0／0；

（6）再这样倾倒：5／0／3；5／3／0；2／3／3，将2斤酒给乙；3斤酒分别给丙和丁。这样所有的人都分到了应该得到的4斤酒。

434. 贩子运马

最少可花12小时，步骤如下：

（1）将白马和黄马运到市区，需2个小时；

（2）骑黄马返回小镇，2个小时；

（3）运送灰马和黑马到市区，5个小时；

（4）骑白马返回小镇，1个小时；

（5）将白马和黄马运送到市区，2个小时。

435. 赚钱

他赚了2元。

436. 喝可乐与水

喝了一杯可乐，一杯水。因为你加了两次半杯水，所以有一杯水。再加上原来的一杯可乐，就是你喝的全部。

437. 乒乓球

9分钟的时候，桶里是半桶乒乓球。



438. 多少客人

刚开始一共到了45个客人。

439. 渡河

按着下面的方法：

第一次，一人带一只小猩猩过河；留下猩猩后，人独自返回；

第二次，让老猩猩带一只小猩猩过河，留下另一只小猩猩后，老猩猩独自返回；

第三次，让两人同时过河，到对岸后，留下一人，让一人带一只小猩猩返回；

第四次，让一人带老猩猩过河，留下老猩猩后，由一人带一只小猩猩返回；

第五次，两人同时渡河，三人都留在对岸，由老猩猩独自返回；

第六次，老猩猩带一只小猩猩过河，留下小猩猩后，老猩猩独自返回；

第七次，由老猩猩带另一只小猩猩过河。

440. 烟鬼

16根烟首先可以抽8小时。然后他会用这16个烟头，做成4只烟，又可以抽2个小时，剩下的4个烟头又可以做一只烟，再抽半个小时。所以他一共可以抽11个半小时。

441. 糖罐

她只有2颗奶糖。

第20次剩了2颗，可以知道在她没有把1颗放进去之前，糖罐里只有1颗糖，而那1颗糖是她取出一半后剩余的一半，所以知道第19次取出糖后糖罐中剩余的糖的个数是2，由此可以推出，她一共只有2颗奶糖。

442. 距离

整个距离是3000步。

443. 相遇几次

可以相遇8次。

444. 学生的性别

最后一个学生是女生。

排列的规律是一个循环，每4个人是一个循环体：男、女、男、男。这样重复22次后剩下两个人，按次序，这两个人第一个是男生，第二个是女生。

445. 选择

选择一个时，选择F，因为别的都是有对称性的；要是选择3个时，选择F，Z，S，其余的是左右对称，而Z，S是中心对称的。

446. 成绩的高低

可能。如果第一次考试的成绩排名是：甲，乙，丙，丁；第二次是：乙，丙，丁，甲；第三次是：丙，丁，甲，乙；第四次是：丁，甲，乙，丙。

那么，甲比乙成绩高的3次是第一、三、四次；乙比丙成绩高的3次是第一、二、四次，丙比丁成绩高的是第一、二、三次；丁比甲高的是第二、三、四次。

447. 平均速度

他不可能达到原计划的平均速度。

我们无法知道他行驶的路程。我们可以假设这个距离为100千米，那么按照计划，他用50千米每小时的速度往返，需要4个小时。但在去上海的途中，他的平均速度是25千米每小时，也就是说他已经用了4小时才到达了上海。那么按照原计划的4小时，他必须不用任何时间就回到原地，这是不可能的。

所以无论他回来时的速度是多少，都不可能达到原来计划的全程平均速度。

448. 站在哪个位置

他应该让他的6个好朋友分别站在4、10、15、20、26、30的位置上。

449. 硬币

他的说法是错误的，因为每个硬币在投掷时朝上或者朝下都是独立的，和别的硬币没有关系。在有3枚硬币的情况下，同面朝上的概率只有25%。

450. 乡绅与财主

可以算出，财主在这段时间内走过的路程要比乡绅多，因此坐马车的是乡绅。

451. 3个士兵

能。

首先，让士兵甲跑步，士兵乙和丙骑车子，骑到全程2/3处停下，士兵乙再骑车子回来接甲，士兵丙这时跑步往营地赶。士兵乙会在全程1/3处接到甲，然后他们骑着车子往营地赶，他们可以和士兵丙同时赶到营地。按这种走法，他们需要用时50分。所以可以提前2分钟赶回去。

452. 书页

现在这本书还剩下168页，因为撕下第44页到第63页，等于撕下了第43页到第64页。所以第二次被撕了22页。

453. 吃馒头

孙膑先拿起一个馒头吃，等庞涓吃手中的第二个馒头时，孙膑的馒头已经吃完，这时还剩下两个馒头，他就可以都拿起慢慢吃。按照师父的规定，自然是他



赢了。

454. 几种可能

有4种结果：两个都是正面；两个都是反面；一个正面一个反面；不可计数。最后一种可能是硬币丢失，直立，或者别的可能。

455. 分银

共有3人和16两银子。

这里有两种分法，第一种分法要比第二种分法多出的银子是：4+8＝12（两）。

因为分银的人数是一定的，而每个人在第一种分法中要比第二种分法中少分：8－4＝4（两）。

因为每个人少分了4两，所以就多出来了12两。

这样就可以知道，分银的人数：12÷4＝3（人）。

所以银子的数量是：4×3＋4＝16（两）。

456. 分饼干

要想让18个小朋友分的饼干的数量不一样，如果第一个小朋友的饼干数量是1块，那么第二个小朋友的饼干数量就不能是1块，所以他至少是 2 块；而如果他是2块的话，那么第三个小朋友的饼干的数量至少是3块。以此类推，可以得到，如果这18个小朋友分的饼干数量各不相同，那么至少要有的饼干的数量是：

$$
\begin{aligned}
&1+2+3+4+\cdots+18\\
&=(1+18)\times 18\div 2\\
&=19\times 9\\
&=171\text{（块）}
\end{aligned}
$$

但是现在这里只有170块饼干，所以无论怎么分，至少要有两个小朋友的饼干的数量是相同的。

457. 小事情

这个棋盘上将要放的麦子的数量是国王无法负担的，它是一个等比数列之和。

458. 聪明的小林

汽车司机比预计的提前了20分钟，这20分钟，就是他从和小林所乘的出租车相遇的地方到火车站打一个来回所需要的时间。

因此，从相遇的地点到火车站，汽车司机需要10分钟的时间，而出租车已经行走了半个小时了，也就是说，火车已经到站半个小时了。因此，可以判断，小林到达火车站时比预计的提前了40分钟。

459. 宝石

他共有59颗宝石并且装满了一些袋子。那么我们知道59是9的倍数加上4的倍数。所以从59中一直减去4，直到余数是9的倍数，最后可得27。所以他有27颗红宝石。

460. 小王爬楼梯

需要64秒。因为从1楼爬到4楼其实只爬了3层的楼梯，而用4楼到8楼需要爬4层的楼梯。

461. 买酒

150元的买了1箱，200元的买了1箱，230元的买了5箱。计算应从230元这个数字下手。

462. 小张的选择

选择那个头发乱糟糟的，因为他的头发是另外一个理发师理的，这可以证明他比另外一个理发师技术高。

463. 时刻

36次。

它们分别是：1：11、2：22、3：33、4：44、5：55、10：00、11：10、11：11、11：12、11：13、11：14、11：15、11：16、11：17、11：18、11：19、12：22、00：00，这些时间一天都可以出现两次，所以共36次。

最容易忽略的是12：22、10：00、11：10、11：12、11：13、11：14、11：15、11：16、11：17、11：18、11：19：11分钟的两次，前后总共为34分钟。

464. 还钱

乙、丙、丁每个人各自拿出10元钱给甲，就可以解决问题。所以只要动用30元钱就可以了。

465. 炸弹

没有任何关系。他自己携带炸弹是不会影响别的旅客携带炸弹的概率的。

466. 打出租车

王先生应付65元，张先生付20元，李先生付35元。

467. 钥匙

最多的次数为：$10+9+8+7+6+5+4+3+2=54$。最后一个门是不需要试就可以判定的。



468. 速度新闻

报社编辑知道这个审判是今天的大新闻，所以事先就准备了两种版本的报纸，一种是宣判有罪，一种是宣判无罪，事件发生后，他只要立刻送出正确的版本即可。

469. 天平承重

（1）可以称6种不同重量。

从这4个砝码中任意选择两个组合，可以产生的不同组合是：（10克，20克）（10克，40克）（10克，80克）（20克，40克）（20克，80克）（40克，80克）这6种称量的重量分别是30克，50克，90克，60克，100克，120克。

（2）丢失的砝码是40克的。

要是想用这4组砝码称量120克和70克的重量，应该的组合是：

120克＝40克+80克；70克＝10克+20克+40克

因为这两种重量都不能称量，原因是丢失了一个砝码，那么丢失的砝码应该是两组组合中相同的那个，即40克的砝码。

470. 总赢的方法

这个人是第二个报数的人，确切地说，是可以报到3的倍数然后停止的人，假设是第二个人，在第一个人报1时，他报2，3；如果第一个人接着报4，5，那么第二个人就报6；这样一直在3的倍数的那个数后停止，因为21也是3的倍数，所以第二个人报到18停止后，无论第一个人是接着报19或者是19，20，第二个人都可以报出21，取得胜利。

471. 最后的晚餐

倒霉的兔子是第8位。

472. 过桥

杂技师不能过去桥，桥无法承受，在这种情况下桥受到的压力超过杂技师加上3个椅子的总重量。

473. 喝酒

丙应该喝6瓶啤酒。

按原来3人来完成这项工作，每个人平均要3个小时。甲这3个小时，是由乙做了1个小时，丙做了2个小时代替的。

所以9瓶啤酒，丙应该喝2/3，即6瓶。

474. 花了多少钱

张太太用了33.6元钱。她分别买了48斤的梨和苹果。如果把钱平分，那么，她用33.6元买56斤梨和42斤苹果，共98斤，所以多了两斤。

475. 3个孩子的年龄

第一步，3个孩子的年龄的乘积是36，表明他们的年龄组合可能是（1，2，18），（1，6，6），（1，3，12），（2，2，9），（3，3，4），（2，3，6）。

第二步，甲说3个孩子年龄的和是一个数字。我们不知道是什么数字，但我们可以看出这个数字并不能让乙判断每个孩子的年龄，所以这个数字在判断中是有重复的。我们在第一步的基础上相加各组数字，发现他们的和分别是21，13，16，13，10，11。由此可以判断孩子的年龄组合可能是（1，6，6）和（2，2，9）。

第三步，甲说最大的孩子可以拉小提琴了，这说明最大的孩子是一个，所以可以判断3个孩子的年龄分别是2，2，9。

476. 过河

第一次，两个孩子乘小船到对岸，由一个孩子把船划船回来。

第二次，甲划小船到对岸登陆。在对岸上的孩子把船划回来。

第三次：两个孩子再乘船过河，其中之一把船划回来。

第四次：乙坐船过河。小船由小孩划回来。

第五次：两个孩子再乘船过河，其中之一把船划回来。

第六次：丙过河。小孩把船划回来。于是3个人过了河，船也还给小孩了。

477. 仔细的收银员

算错的货物的实际价格是24元。

我们这么来想：小数点往前点错了一位，那么，小梁实际收到的款是标价的1/10。那么看来，中间的差额就是原来货物的9/10。

所以可以算得原来的货物的价格是：$21.6 \div 9 \times 10 = 24$（元）。

478. 生日惊喜

爸爸和妈妈可能在通知上有重复，所以前来参加庆祝活动的小朋友可能是5人，也可能是6人，7人，8人或者9人。

479. 买点心

其实乙只给甲10元钱就可以了，因为点心是两个人合钱买的，每人一半，如果乙从甲那里多拿了一个点心，他的点心数量就比甲多了两个，因此虽然乙比甲多吃了两个，但他只用给甲一个的钱。



480. 蜜蜂的重量

重量是一样的，和里面的蜜蜂是否飞行无关。

第九章 孩子最爱玩的图形思考游戏

481. 切豆腐

可能有5个面，6个面，7个面甚至8个面围成。

482. 与南极的距离

100千米。

483. 逃生

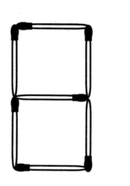
相对她缩小的身体来说，玻璃球很大，所以球和正方形的洞之间有很大的空隙，这个空隙足以让她躲在那里而不被压到。

484. 正方形

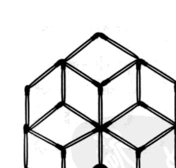
可分开来数：小方格16个；4个方格的正方形9个；9个方格的正方形4个；16个方格的正方形1个，所以共30个正方形。

485. 火柴棒

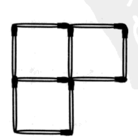
将7根火柴，摆成“8”的模样，就是2的立方。



486. 运动服设计



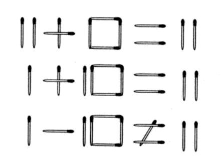
487. 3个正方形



488. 移火柴

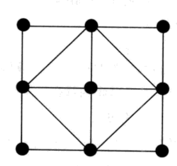
123-4-5-6-7+8-9=100

489. 3种方法

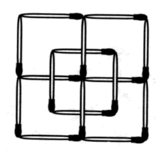


490. 9个黑点

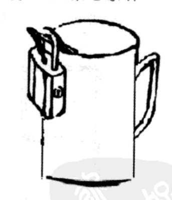
最多可以连出6个正方形：



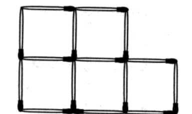
491. 增加



492. 火柴与茶杯



493. 变化



494. 长方形





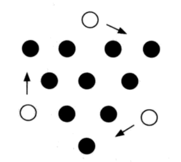
495. 分成4份

5	6	3	8
1	2	1	3
2	4	5	4
9	3	7	1

496. 添图

A	B	C
C	A	B
B	C	A

497. 改变方向



498. 用瓶子排列图形

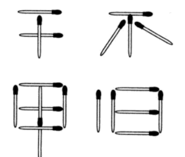
解法一：把3号瓶子移到1号瓶子的左边，并将瓶口朝下。

解法二：把1号瓶子移到3号瓶子的右边，并将瓶口朝下。

499. 走了多少路

他可以回到出发点，一共走了24米。

500. 变字



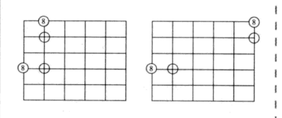
501. 黑白圆

步骤如下：

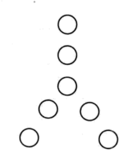
(1)	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●
(2)	●	○		○	○	○	●	●	●	●	○
(3)	●	○	●	○	○	○	●	●		●	○
(4)	●	○	●	○		○	●	●	○	●	○
(5)	●	○	●	○	●	○		●	○	●	○



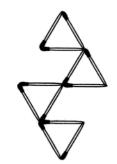
502. 移动棋子



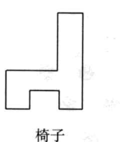
503. 大与人



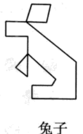
504. 三角形



505. 七巧板



椅子



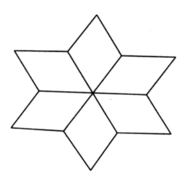
兔子

506. 酒店的顾客

把2升的正方体玻璃容器装满酒，然后把里面的酒倾斜着倒出，当这个正方体容器的底部的一边和倾斜的口的边所在的平面，与水平面平行时，容器中剩余的酒就是1升。

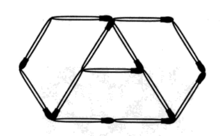
507. 跳棋

有一种简单的算法：如图所示，可将跳棋盘的六角星形分成6个菱形，相邻两个菱形的公共边上的圆圈，划归左边的菱形，结果只剩棋盘中心的一个圆圈不属任何菱形。所以小圆圈的总数是：（4×5）×6+1=121（个）。



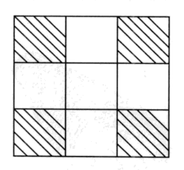


508. 梯形



509. 撕邮票

阴影部分为撕去的邮票。



510. 小王送报

顺序如下：

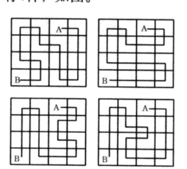
8→13→14→20→19→24→23→26→25→22→21→16→15→9→10→5→3→1→2→4→6→11→17→18→12→7。

511. 阿强画三角形

画两个三角形，共有一个公共顶点。

512. 走棋

有4种，如图。



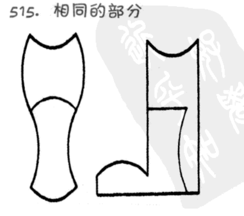
513. 速度

和雨竖直下时用的时间一样长。

514. 树叶的形状

你可以往后走一段距离，这样原来头顶的树叶就呈现在你眼前了，你就可以看见它的形状了。

515. 相同的部分



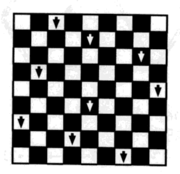
516. 输水管

以下图方式来使用：

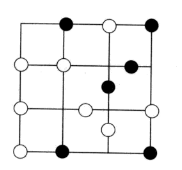


517. 聪明的乡士

如下图所示，在那个“跳棋”旅店的象棋盘上移动3支箭，就能使任何一行、列都只有一支箭。

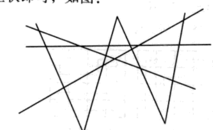


518. 站岗



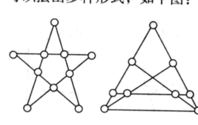
519. 分解W

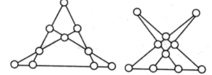
要画的3条直线交叉，使中间部分为五星状即可，如图：



520. 硬币

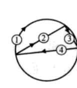
可以摆出多种形式，如下图：

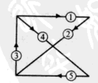


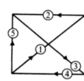


521. 画图形

有多种答案，举例如下：

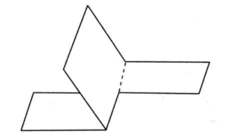




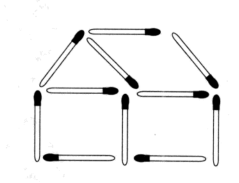


522. 折纸

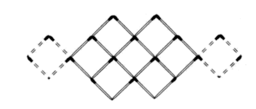
先抛开外部，核心的部分按照下图折就可以了：



523. 改变朝向

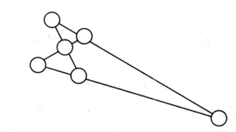


524. 添正方形

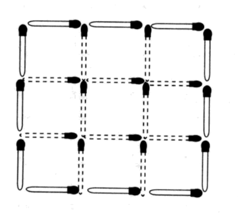


525. 如何连直线

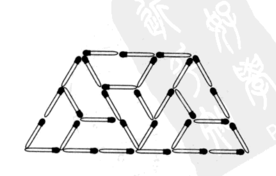
把左边的小圆移到右面较远的位置：



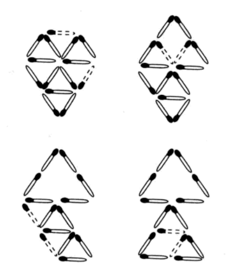
526. 扩大面积



527. 等腰梯形



528. 越来越少



529. 探险家

他最多能走500千米，即森林半径的一半，他再走就走出森林了。

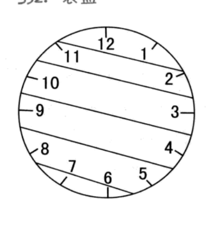
530. 字画

做一个长度是1米的长方体盒子，把画倾斜着放在盒子里。

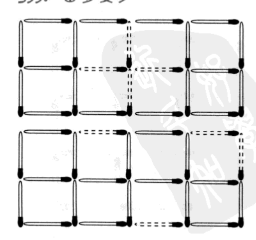
531. 体积

先量一下瓶子中酒的高度，然后把瓶子上下颠倒，再量出这时瓶子中在圆柱部分的空气的高度。这样，酒的高度加上空气的高度就是瓶子的体积在这个圆柱状态下的总高度，所以很容易就可以算出百分比了。

532. 表盘

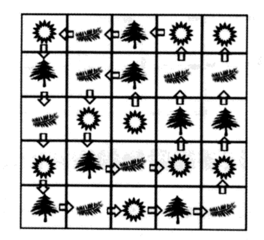


533. 由多变少



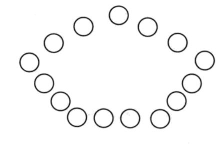
534. 方格规律

这个图其实是3种图案的排列，由里到外形成一个旋涡，你要是发现这一点，问题就简单了。



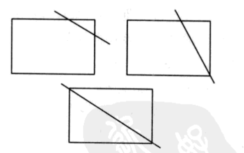
535. 排队

排法如下图：



536. 剩下几个角

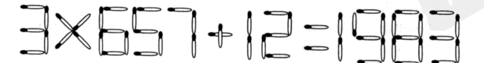
有三种可能，分别是还剩下5个角、4个角、3个角。如图：



537. 长长的绳子

是0.3米，可以用求圆的周长的公式算出来，直觉是不可靠的。

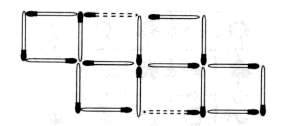
538. 等式成立



539. 分割

10个圆最多可以把平面分成92部分。

540. 5个变4个



第十章 孩子最爱玩的探案推理游戏

541. 罪犯自首

威廉让詹姆写份声明，登在报上。詹姆以一个化学家的身份，以充满人道主义的口吻，写下一段文字。说自己是化学家，失窃那天晚上，放在桌子上的那瓶酒是有毒的液体，谁喝了，不出5天，必定中毒身亡。他要求爱好那幅画的朋友，尽快到詹姆家服解毒药，否则生命危险。

542. 聪明的探长

放在窗台花瓶中的7朵玫瑰在房间里搁了两个星期后，早已枯萎凋谢，窗台、地板和地毯上应该找得到落下的花瓣，不可能“只有一点灰尘”而“没有别的东西”，所以探长认为这些花瓣是凶手清除血迹时一同清除掉了。

543. 假的身份

在1911年的时候，俄国还在沙皇统治下，当时的列宁格勒叫做圣彼得堡，星巴克的父亲不可能在那个时候就开一家名为“列宁格勒”的木材店。

544. 亲戚的黑手

约翰从他叔叔尸体上找金币说明了他涉嫌谋杀，因为如果他是清白的，就不会把叶子理解为三叶形徽章，而是理解为茶叶。

545. 爆炸

嫌疑犯可以先在老人的电话机上安放一个能使电话线短路的装置。当他估计老人房间里已充满煤气时，就在饭店里打电话到老人家。这时电话机中有电流通过，却遇到电话线短路，就溅出火花，引起煤气爆炸。电灯线和电话线是两路的，电灯停了电，电话还是通电的。



546. 地产商之死

一把没有弧度的长刀去掉了护手可以变成了一把锋利的长箭。凶手成功利用湿润的泥土转移了人们的视线，给警察造成了案发现场没有人的假象，然后运用弓箭原理，把长刀当做长箭来使用，射杀了亨利。这也是为什么刀柄底部有一道小小凹槽的原因，这是弓弦的固定槽。管家在附近，有很大的作案嫌疑，况且在发现亨利被杀后，有意“保护现场”就是制造亨利自杀的假象。

547. 老人

老人在化学品商店购买了一大块干冰，然后踩在干冰上自杀了。干冰是固态的二氧化碳，受热后直接气化，生成的二氧化碳由换气扇排出去。

548. 昆虫学家之死

这位昆虫学家是触到带电的鳝鱼死亡的。带电的鳝鱼属于一种硬骨类科的淡水鱼，产于南美的亚马孙河和奥里诺科河，鳝鱼身长达2米，尾部两侧生有两个发电器官，可产生680～850伏的电压。如果触到该发电器官，就会遭受到猛烈的电击。这种鳝鱼在觅食或防御对手进攻时，会放出强大的电流。

549. 会计师之死

约翰不是凶手，他是清白的。因为警察按下小录音机播放按钮，这卷带子就从头开始播放，而如果确实是记录基森被杀害现场的录音，会在基森被害后继续往后走，直到磁带到头为止。从头开始的录音说明是有人把带子倒过来听过，如果凶手真的是约翰，那么他一定会毁灭这份对自己非常不利的证据。

550. 谁是真正的罪犯

右手被铐的是犯人，小徐的判断是这样的：警察铐住犯人的右手，而铐自己的左手，以方便警察在犯人不老实时用右手制服对方。教官所说的特殊情况是指警察是个左撇子时，也可能会铐住自己的右手。

551. 窃案

电力工程师在说谎。日本国旗是白底加太阳的图案，无所谓正反的区别，更别说出现挂倒这种事情了。所以，电力工程师根本没有重新挂国旗，他有足够的时间作案。

552. 倒霉的大盗

保险柜里的那一小堆灰就是那颗大钻石。钻石是地球物质中最坚硬的，其成分是碳元素的纯结晶体，如果温度超过8500℃就会燃烧。氧气切割机火焰温度高达20000℃，用如此高温的切割机切割小小保险柜门，致使保险柜中的钻石燃烧，

变成了二氧化碳。

553. 丢失的珍品

当探长发现科隆已经转移了赃物时，立即想起他当初曾朝晒谷场投去一瞥，那里肯定是他转移铁箱的地方。可是晒谷场这么大，要通通挖掘实在太难了。干的泥土地，渗水一定很快。但是，如果下面有只大铁箱，渗水的速度就比其他地方慢，它上边的泥土积了水，颜色肯定与其他地方不同，这就是探长很快找到赃物正确地点的方法。

554. 真假田契

一般纸天长日久就会变黄，但这只是表面，里面的应该还是白的。而做过手脚的撕开后里外的都黄的，田契明显是伪造的。刘洪是用茶水浸泡自己写的田契的。

555. 聪明村长

偷茄子的人，总是害怕被别人发现。因此，就会慌慌张张地不管大小、生熟，摘下就走。摘自己种的茄子时，就从从容容，只将成熟的茄子摘下，而将小而未熟的留下，待长大后再摘。因此，从是否把小而未成熟的茄子留下，就可以判定是否是偷来的。

556. 精明的侦探

冰块应浮在水面，侦探看到梅芳杯子里的冰块有 2 块沉到杯底，推测一定是藏有钻石。 普通冰块一般是浮在水面，而冰块里藏有钻石肯定要沉入杯底，因其比重大于冰块。

557. 作家之死

探长从他的合伙人里克的证词中，知道那所谓的遗书，正是莫汤达先生新作的最后一页草稿。莫汤达早就把结论告诉过里克先生，那一页上肯定会有签名和时间，而且和许多作家一样，莫汤达从不给最后一页编上页码，这就给了凶手可乘之机。

当然，对警方指控的犯罪，伯克供认不讳。伯克想把书稿占为己有，于是设计杀害自己的主人，伪造了自杀现场。警方在伯克的屋子里找到完整的新作稿本。

558. 神秘数字

凶手是油店老板。通过分析花店老板临死前写下的数字可以知道，将这些数字倒过来看就是英文is oil boss。



559. 苏文之死

因为船夫找的是苏文，而敲门时喊的却是苏大嫂，显然是知道苏文不在家，所以凶手是船夫。

560. 偷钱

是右侧办公室的人偷的。毛玻璃不光滑的一面只要用水润湿，使玻璃上面的细微凹凸变成水平，就会变得透明，能清楚地看到出纳在房中做的一切事情。而在左边房间毛玻璃的一面是光滑的，就不可能有这个效果。

561. 说谎的男子

因为小木船是向后划的，那名男子背向桥全速划船，当然不可能看到桥上发生的事。

562. 大学生之死

凶手让被害人吃下安眠药后，在门的内侧四边贴上胶带——当然只贴胶带的半边。然后，走出卧室，关上门，用吸尘器沿着门缝移动，这样一来，门里的胶带就被紧紧贴在房门上了。

563. 毒蜂

这部微型录音机里的磁带开头录着轻松柔和的华尔兹乐曲，可就在这部乐曲中突然插了一段节奏紧张、刺激性强的现代音乐。

毒蜂在听轻松柔和的乐曲时表现得温顺老实，而当突然听到这种强刺激的现代音乐时，马上兴奋起来，野性大发。罪犯就是趁被害人睡午觉的时候，利用毒蜂的这种习性，用录音机里装的这盘磁带，让毒蜂袭击了他。

564. 作案者

华生从那头发丝般的白细毛想到了小白鼠。在医学上，利用麻醉法控制小白鼠的神经系统，经过特殊训练，能使它按人的指示进行活动。经过鼠毛的对照和机智的审讯，那个医生模样的人不得不承认是他利用小白鼠作的案。

565. 可怕的液体

红色的液体是红墨水。凶手杰克趁查理睡着时，在他的镜片上涂了红墨水，再为他戴上，然后，他喊着：“失火了!失火了！”把查理摇醒。查理一醒，只见眼前一片大红，误以为是火灾，急急忙忙跑出走廊，一不小心从太平梯上摔了下去。

566. 自杀？他杀？

如果是自杀的话，手回不到毛毯里。

567. 小偷的位置

盲人的听觉非常灵敏，小偷站在大座钟前，座钟的声音受到阻挡，和平常不一样，所以他能判断出小偷的位置。

568. 肇事者

从事发现场到下一个路口，必须经过那段泥泞的路。肇事者害怕留下证据就把车轮弄得干干净净，所以一下子就露出了马脚。

569. 谁是罪犯

凶手是管家。富翁不是死于枪杀，而是被电死的。

570. 4个印度人

夜晚趁男爵在床上熟睡之际，4个印度人爬上练身房的屋顶，卸下采光窗的玻璃，从铁栏杆之间放下4根头上系着钩子的绳子，分别钩住床的4只脚，然后把床连同睡在床上的男爵高高吊起。男爵有恐高症，被吊起来后惊吓而死。

571. 作家中毒

用倒推的方法，猫尾巴上的棉花团可以塞住煤气管的缺口，凶手需要的是在自己走以后让煤气泄漏出来。

所以，他先给猫注射麻醉剂，用猫尾巴上的棉花团塞住管子，等到深夜麻醉效力消失的时候，猫爬起来走开，煤气就开始泄漏……因为只有劳伦斯一个人来过，所以说作家就是被她的经纪人杀死的！

572. 华蒙托夫之死

华蒙托夫平时身体健壮，心脏健康，他的猝死显然是非正常死亡，而且身体没有任何伤痕，所以不能排除他杀的可能。考虑到他死在观察同盟国军队的时候，因此死前接触到的最后一件东西很可能是望远镜，而望远镜同样可以成为杀人利器！

被买通的警卫只要把一根毒针和调节焦距的旋钮连在一起，就能让华蒙托夫自己杀死自己！当他扭动旋钮的时候，毒针刺中眼球，导致心脏猝停。而华蒙托夫在被刺中的刹那，自然本能地将望远镜扔掉。他身处悬崖边，这一无心的举动毁灭了最后的罪证，要不是探案专家神奇的推理能力，这个案件恐怕要成为永远的悬案了。

573. 大意的杀手

指纹是判断案情的重要依据，没有指纹同样是值得怀疑的重要线索。既然遗书是林德先生在自杀前打的，那么打字机上必然有林德先生的指纹，可是班杰斯



为了毁灭证据，擦去了所有的指纹。这样一个细小的线索让警方完全能够判定，林德先生的死绝不是自杀，而遗书显然也是伪造的。

574. 逃离现场

头发也会热胀冷缩，尤其是金发，遇热时每米能伸长2.5厘米。凶犯就是利用金发的这种特性脱身的。他杀了模特后，将模特的几根金发连在一起，一头系在门闩的尖端，使门闩向上斜吊起来；另一端挂在门上面的图钉上，再结住门下面的图钉，然后关上门就逃走了。在热蒸汽的作用下，浴室内的温度不断上升，头发遇热伸长，门闩就会顺势落如门钩，将门反锁上。

575. 假话

当海面上没有一丝风的时候，挂在帆船旗杆上的毯子是不会展开的，任何人都不会看到毯子上的呼救信号，所以警察判断出内德在说谎。

576. 梅丝的麻烦

梅丝是根据犯罪心理来判断的，如果泼到别人，别人一定会大叫，可以对方却默不作声，正是因为作案后心虚而怕暴露。

577. 哪种声音

是鸽子钟报时的声音。

578. 谁在说谎

可以这样算：先从大桶中倒出5千克毒品，再将5千克毒品倒入9千克的桶，再从大桶倒出5千克毒品，接着用5千克的桶将9千克的桶灌满。现在，大桶里有2千克毒品，9千克的桶已经装满，5千克的桶里有1千克毒品。再将9千克桶里的毒品全部倒回大桶里，大桶里有了11千克毒品。把5千克桶里的1千克毒品倒进9千克桶里，再从大桶里倒出5千克毒品，现在大桶里有6千克毒品，而另个6千克毒品也被换成了1千克和5千克。

所以，曼德的话还是可信的。

579. 黑帮头子

凶手是风。当死者正在享受日光浴的时候突然刮起了一阵大风，把太阳伞吹起，当太阳伞落下的时候，伞尖正好扎入了死者腹部。

580. 男子之死

凶手先把保险盒拉开，使屋内处于停电状态，然后把电风扇的开关置于“ON”的位置，把系在电风扇转轴上的钓鱼线穿过房门上的插销槽，系在插销柄上，他站在门外，从门缝中伸进手去，将钓鱼线与插销系在一起。

然后，悄悄地关上门，合上保险盒。于是电风扇旋转起来，钓鱼线随之卷进扇轴里，拉动插销柄，使之落进插销槽内，随着拉力的增强，钓鱼线从插销上脱落，被卷进电风扇的轴里看不见了。这样一来，犯罪现场也就成了一间完完全全的密室。

581. 红枣

要是坛子里是红枣，3年时间肯定腐烂发霉了，但现在县官看到的却是新鲜的红枣，所以断定邻居撒谎。

582. 收藏家

通常来讲，人们穿衣服是先穿左胳膊的，而华生进屋时的情形却相反，说明马恩不是在穿而是在脱，这说明他刚刚出去过。

583. 张方的妙想

张方心生一计，在案卷上写道："杀人犯马瓜，无故将人杀死，欲予斩首示众，特报请审批。"第三次送到京城，吏部侍郎看了，没细看案卷中的内容，就批了"同意处斩"4个字。批文回来后，张方在"马"字前面加两点，在瓜字旁边了加了个"弓"字，就变成了"杀人者冯弧"了。

584. 抢劫案

霍林顿一开始说看到歹徒眼角有痣，这在灯光昏暗的情况下几乎是不可能的；而霍林顿的解释更加离谱，人的眼睛突然被强光扫到的时候会暂时失明，什么都看不见，更别说看到歹徒的面部细节了。所以，尼克可以大胆地得出判断：关于强光电筒、大胡子或者眼角的痣，都是霍林顿一手导演出来的，他说了假话。

585. 高木的手段

"赤日五号"是艘车辆渡轮。高木用安眠药让受害人熟睡后，把她藏在后备厢中，再连人带车带到船上。于是，深夜零点左右，他悄悄溜进装着汽车的船舱将受害人勒死。当"赤日五号"驶到鹿儿岛时，他开车上岸，拉着尸体运到东京，抛弃在山林中。

586. 邮票的去处

藏在了风扇的风叶上了。当风扇高速旋转时，叶片上的一张邮票是看不出来的。

587. 火车上的惨案

如果是跳车，那么尸体和两个旅行包应该距离很近，实际情况并不是这样，



何况当时火车上并没有警察要抓拉福特，他完全没有必要跳车。而且，从现场看，死者是头朝下着地的，跳车者一般不会取这种姿势。这只能说明死者是被人抛下火车的，其他东西又陆续被抛了下来。

588. 中毒

罪犯是前一天晚上溜进车库，在轮胎里充满了高压氰酸钾气体。第二天，富翁想出车时却发现轮胎胎压太高，行车不安全，于是便拧开气门芯放些气，就在这一刹那，剧毒氰酸钾气体喷射而出使其中毒身亡。

589. 怎么报案

福特探长在说到紧要的话时就用手心捂着了话筒，这样警察听到的话中就不全是那伙人听到的话，警方听到的话是间歇式的："我是福特，……现在……金冠大酒店……和……坏人……在一起……请您……快……赶来……"

590. 鞋印

天晴的时候，阳光直接照射到土壤，在让泥土变干的同时，也会让留在泥土上的鞋印收缩，大约会收缩半码。因此，如果鞋印模型和吉恩的鞋子完全吻合的话，只能说明吉恩是清白的，凶手应该穿比吉恩大半码的鞋子。

591. 谎言

哈波特说他今天开了这辆黄色的轿车12个小时，如果真是这样，汽车引擎罩就应是非常烫的。而刚才那个小男孩光着脚丫子在上面爬来爬去，说明车的引擎罩是冷的。这就可以肯定哈波特在说谎。

592. 聪明的柯南

柯南认为这是用坚硬的岩盐做成的子弹。岩盐又称石下边，能溶解于水，产于炎热干燥地区的盐湖和海滨浅水盐湖中。它的特点是像石头般坚硬，用它制成子弹，即使穿着衣服也足够射入人的体内，由于体内的温度和水分，所以能很快地将这颗子弹溶化掉。

593. 阴谋

埃利事先已经做好了演出准备的事实，说明他对巴蒂的死和自己将上场演出有准备，这就证明他涉嫌谋杀。

594. 狡猾的凶手

死者两个月前已因左手麻痹而不能使用，但现场所见，他依然用左手，因此证明凶手把他杀害后才把枪放在他手中。在两人中，只有两天前从巴黎回来的龟七郎不知道他的左手有毛病，所以龟七郎就是凶手。

595. 可怕的凶器

瑞丝用的是尖锐的冰做的凶器。

596. 剖胃谋杀

事实上，凶手与死者并无仇恨，只是想抢钱而已。凶手在开枪之前，这个爱财如命的富翁一心想到的是他的保险箱，于是便一口吞下了手里的钥匙。凶手出于无奈，只好剖开他的胃，取出钥匙，然后打开保险箱，掠走全部财产。

597. 罪犯加森

当罪犯逼着汤生从后门出去时，汤生看见桌上的台历，飞快地在台历上记下了一串数字，但汤生怕被罪犯发现，没敢直接写上罪犯的名字，而是采用了数字代码。7、8、9、10、11，这一串数字是什么意思呢?在英语里，7月、8月、9月、10月、11月的字头连起来正好是J－A－S－O－N，根据这条线索探长逮捕了Jason（加森），并从加森家的地窖里找到了汤生先生。

598. 奇怪的妻子

如果真像她所讲的那样，歹徒是在门外朝他丈夫开枪，弹壳就不会落在房间里，也不会落在左侧，因为从自动手枪里飞出的弹壳，应该落在射手的右后方。

599. 谋杀案

采春天的山野菜一般是在旧历的正月，此时还处于冬季，在日本这个时候，蛇类正在冬眠，所以此时蛇是不会袭击人的。

600. 康熙私服

从鹅的粪便可以看出来，农家养的鹅吃的是草和虫子，所以其粪便是绿色的，店家的鹅吃的是白米饭，所以粪便是白色的。